Pioneer *sound.vision.soul*

## DVD/CD-vastaanotin

# XV-DV222

## Kaiutinjärjestelmä

# S-DV222

Käyttöohjeet

**ONNITTELUT HIENON PIONEER TUOTTEEN OSTON JOHDOSTA.**

Pioneer on kotitaloustuotteiden DVD-tutkimuksen johtajia ja tämä laitteessa on käytetty viimeisimmän teknologisen kehityksen tuloksia.
Olemme varmoja, että olet täysin tyytyväinen tähän järjestelmään.
Kiitoksia kannatuksesta.

Laitteen pohjassa.

## TÄRKEÄÄ

Tasasivuisen kolmion sisällä olevan nuolisymbolisen merkkivalon tarkoitus on varoittaa käyttäjää eristämättömästä "vaarallisesta jännitteestä" tuotteen kotelossa, joka voi olla riittävän suuruinen muodostamaan sähköiskun vaaran ihmisille.

**CAUTION**
**RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN**

**MUISTUTUS:**
SÄHKÖISKUN VAARAN TORJUMISEKSI ÄLÄ IRROITA PÄÄLLYSTÄ (TAI TAUSTAA). SISÄPUOLELLA EI OLE KÄYTTÄJÄLLE TARPEELLISIA OSIA. HUOLTOA VARTEN KÄÄNNY PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖKUNNAN PUOLEEN.

Tasasivuisen kolmion sisällä olevan huutomerkin tarkoitus on ilmoittaa käyttäjälle tarkeiden huolto- ja toimintaohjeiden olemassaolosta laitteen mukana olevassa kirjallisessa oppaassa.

D3-4-2-1-1_Fi

**HUOMAUTUS**
Laite sisältää luokkaa 1 korkeamman laserdiodin.
Turvallisuuden takaamiseksi älä avaa laitetta äläkä koske sisällä olevin oslin.
Jätä laitteen huolto ammattihenkilön tehtäväksi.
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

**VAROITUS:**
Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

**VARNING!**
Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning spacificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Levysoittimessa on seuraava varoitus.
Sijainti: levysoittimen takana

CLASS 1
LASER PRODUCT

D3-4-2-1-8_Fi

**VAROITUS: Laite ei ole vedenkestävä, joten tulipalon tai sähköiskun välttämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle, äläkä myöskään sijoita laitteelle vettä sisältäviä esineitä kuten maljakoita, kukkaruukkuja, kosmetiikkaa, lääkkeitä jne.** D3-4-2-1-3_Fi

**VAROITUS:**
**ENNEN YKSIKÖN ENSIKYTKEMISTÄ LUE SEURAAVA OSIO HUOLELLISESTI.**
**Käytettävissä oleva verkkojännite vaihtelee maittain tai alueittain, joten varmista, että yksikön käyttöalueella on tarvittava, takapaneeliin kirjoitettu jännite (esim. 230V tai 120V).** D3-4-2-1-4_Fi

Tämä tuote on Pienjännitedirektiivin (73/23/EEC, muutettu 93/68/EEC), EMC -Direktiivien (89/336/EEC, muutettu 92/31/EEC ja 93/68/EEC) mukainen.

D3-4-2-1-9a_Fi

**VAROITUS: Mitään avotulen lähteitä, kuten palavia kynttilöitä, ei pidä asettaa laitteen päälle. Jos avotulen lähde kaatuu, tuli leviää laitteen päälle voiden aiheuttaa tulipalon.** D3-4-2-1-7a_Fi

**ILMANKIERTO: Varmista tätä laitetta asennettaessa, että laitteen ympärille jää riittävästi tilaa ilmankiertoon lämpösäteilyn parantamiseksi (vähintään 10 cm yläpuolelle, 10 cm taakse ja 10 cm kummallekin sivulle).**
**VAROITUS: Kotelon rakojen ja aukkojen tarkoituksena on mahdollistaa tuuletus ja tuotteen moitteeton toimivuus sekä suojella sitä ylikuumenemiselta ja syttymisvaaralta. Älä koskaan sulje tai peitä aukkoja millään esineellä, kuten sanomalehdellä, pöytäliinalla, verholla tms. Älä myöskään aseta laitetta paksulle matolle, sängylle, sohvalle tai paksunukkaiselle kankaalle.** D3-4-2-1-7b_Fi

**MUISTUTUS**
Näissä kovaäänisliitännöissä saattaa olla **VAARALLINEN JÄNNITE**. Kun liität tai kytket irti kovaääniskaapeleita, sähköiskun välttämiseksi älä kosketa eristämättömiä osia ennen virtajohdon irroittamista.
**D3-4-2-2-3_Fi**

## Energiaa säästävä muotoilu

Tämä järjestelmä on suunniteltu kuluttamaan 0,39 W sähköä, kun virta on kytketty valmiustilaan.

STANDBY/ON-kytkin on muuntajan toisiopuolella, joten se ei erota laitteistoa sähköverkosta STANDBY-asennossa. Sen vuoksi asenna yksikkö sellaiseen paikkaan, josta verkkopistoke on helppo kytkeä irti onnettomuuden sattuessa. Yksikön verkkopistoke tulee irroittaa seinärasiasta silloin, kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan.
**D3-4-2-2-2a_Fi**

### Käyttöympäristö

Käyttöympäristön lämpötila ja kosteus:
+5 ºC – +35 ºC (+41 ºF – +95 ºF); vähemmän kuin 85 %RH (jäähdytysilma-aukot avoimina)
Älä asenna seuraavanlaisiin tilohin:
- Suoraan auringonvaloon tai voimakkaaseen keinovaloon
- Hyvin kosteaan tai huonosti tuuletettuun tilaan

**D3-4-2-1-7c_Fi**

Kiitos, että olet valinnut Pioneer-tuotteen.

Lue käyttöohjeet huolellisesti, jotta tiedät miten voit käyttää laitettasi oikein. Luettuasi ohjeet laita ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

# Sisältö


## 01 Ennen käyttöönottoa

Toiminnot . . . . . 6
Johdatus kotiteatteriin . . . . . 6
Yleinen levyjen yhteensopivuus. . . . . 6
CD-R/RW yhteensopivuus . . . . . 7
DVD-R/RW yhteensopivuus . . . . . 7
PC:lla valmistettujen levyjen yhteensopivuus . . . . . 7
WMA:sta . . . . . 7
Yhteensopivuus pakatun audion kanssa. . . . . 7
Yhteensopivuus JPEG-tiedostojen kanssa. . . . . 7

## 02 Ohjaimet ja näytöt

Etupaneeli . . . . . 8
Näyttö. . . . . 8
Kaukosäädin . . . . . 9

## 03 Soittimen käyttöönotto

Päälle kytkeminen ja asetukset. . . . 11
Kellon asetus. . . . . 11
Kaukosäätimen asetukset TV:n ohjaamiseen . . . . . 12
Huoneasetusten käyttö. . . . . 12
Kuvaruutunäyttöjen käyttö . . . . . 12
Levyjen toisto . . . . . 13
Toiston perusohjaimet . . . . . 13
Uudelleen aloitus ja viimeinen muisti . . . . . 14
DVD-Video -levyvalikot . . . . . 14
Video CD/Super VCD PBC -valikot . . . . . 15
Radion kuunteleminen . . . . . 15
Huonon FM vastaanoton parantaminen . . . . . 16
Asemien tallennus. . . . . 16
Asemien esiasetusten kuuntelu. . 16
Muiden ohjelmalähteiden kuuntelu . . . . . 16

## 04 Kotiteatteriääni

Automaattinen kuuntelutila . . . . . 17
Surround-äänen kuuntelu . . . . . 17
Dolby Pro Logic II Music -asetukset. . . . . 17
Stereon kuuntelu . . . . . 17
Kuulokkeilla kuuntelu . . . . . 18
Advanced Surround -efektien käytö . . 18
Advanced Surround -efektin tason säätäminen. . . . . 18
Dialogin tehostus. . . . . 18
Kuuntelu virtual surround back -kaiuttimilla. . . . . 19
Quiet ja Midnight -kuuntelutilojen käyttö. . . . . 19
Basson ja diskantin säätäminen . . . 19
Bassotason tehostus . . . . . 19
Äänen mykistys . . . . . 19

## 05 Levyjen toisto

Johdanto . . . . . 20
Levyn sisällön selailu levynavigaattorin avulla . . . . . 20
Pikahaku levyllä . . . . . 20
Hidastettu toisto . . . . . 21
Toisto kuvasta kuvaan eteenpäin/taaksepäin . . . . . 21
Levyn osion jatkuva toisto . . . . . 21
Uudelleen toiston käyttö . . . . . 21
Kuvaruutunäytön käyttö . . . . . 22
Etupaneelin näytön käyttö. . . . . 22
Satunnaistoiston käyttö . . . . . 22
Kuvaruutunäytön käyttö . . . . . 22
Ohjelmaluettelon luominen . . . . . 23
Kuvaruutunäytön käyttö . . . . . 23
Etupaneelin näytön käyttö. . . . . 24
Ohjelmaluettelon tyhjennys . . . . . 25
Levyhaku . . . . . 25
Tekstityksen muuttaminen. . . . . 25
DVD audiokielen muuttaminen . . . . 25
VR-formaatin DVD-RW audiokanavan muuttaminen . . . . . 25
Video CD/Super VCD -kanavan muuttaminen . . . . . 25
Näytön zoomaus . . . . . 26
Kamerakulmien muuttaminen . . . . . 26
Levytietojen näyttö . . . . . 26
Kuvaruutunäytön levytiedot . . . . . 26
Etupaneelin tiedot . . . . . 27

## 06 JPEG-levyjen katselu

JPEG-diaesityksen toisto . . . . . 28
JPEG-levynavigaattorin ja valokuvaselaimen käyttö. . . . . 28
Näytön zoomaus . . . . . 28

## 07 Lisää viritinominaisuuksia: RDS

Johdatus radiodatajärjestelmään (RDS) . . . . . 29
RDS-informaation näyttö. . . . . 29
RDS-ohjelmien etsiminen . . . . . 29

## 08 Ajastimen käyttö

Herätyksen asettaminen . . . . . 30
Herätysajastimen kytkeminen päälle/pois. . . . . 30
Uniajastimen asetus . . . . . 30

## 09 Surround-äänen asetukset

Surround-äänen asettaminen. . . . . 32
Järjestelmäasetusvalikon vaihtoehdot . . . . . 32
Kanavatasojen asetukset. . . . . 32

## 10 Videon säätövalikko

Videon säätö . . . . . 34
Omien esiasetusten tekeminen. . . 34

## 11 Alustavien asetusten valikko

Alustavien asetusten valikon käyttö. . . . . 35
Videoulostulon asetukset. . . . . 35
TV:n kuvaruutu . . . . . 35
AV-liittimen lähtö . . . . . 35
Kieliasetukset . . . . . 35
Audiokieli . . . . . 35
Tekstityskieli . . . . . 36
DVD valikon kieli. . . . . 36
Tekstitysnäyttö . . . . . 36
Näytön asetukset. . . . . 36
Kuvaruutunäytön kieli. . . . . 36
Kuvaruutunäyttö. . . . . 36
Kamerakulman ilmaisin . . . . . 36
Vaihtoehdot . . . . . 37
Lapsilukko . . . . . 37
Valokuvien katselu. . . . . 38

## 12 Muut liitännät

Ulkoisten antennien liitännät. . . . . 39
Lisälaitteiden liitännät . . . . . 39
TV- ja soittosignaalien tason alentaminen . . . . . 39
Äänitystila. . . . . 40
SCART AV-lähdön käyttö . . . . . 40
TV:n audiolähdön vaihtaminen SCARTista RCA:han . . . . . 40

## 13 Lisätietoja

Demon poiskytkeminen . . . . . 41
Lapsilukko . . . . . 41
Kellonäytön muuttaminen . . . . . 41
TV-formaatin asetukset . . . . . 41
NTSC:n katselu PAL TV:lla (MOD. PAL) . . . . . 41
Soittimen perusasetusten palautus . . 41
Levyjen hoito ja käyttö . . . . . 42
Nimikkeet, luvut ja kappaleet . . . . 42
DVD Video -alueet. . . . . 42
Levyjen hoito. . . . . 42
Levyjen varastointi . . . . . 42
Vältettäviä levyjä . . . . . 42

Järjestelmän oikea asentaminen ja ylläpito . . . . . 42
Vihjeitä asennukseen . . . . . 42
Soittimen linssin puhdistus . . . . . 43
Tiivistymisongelmat . . . . . 43
Soittimen siirto . . . . . 43
Varoitus sähköjohdosta . . . . . 43
Vianmääritys . . . . . 43
Ylestä . . . . . 43
DVD/CD/Video CD-soitin . . . . . 44
WMA/MP3/JPEG-levyt . . . . . 44
Viritin . . . . . 45
Virheviestit . . . . . 45
Näytön koot ja levyformaatit . . . . . 45
Laajakuva-TV:n käyttäjät . . . . . 45
Normaali TV:n käyttäjät . . . . . 45
Kielten valinta kielikoodiluetteloa käyttäen . . . . . 45
Kielikoodien luettelo . . . . . 46
Maakoodien luettelo . . . . . 46
Esiasetettujen koodien luettelo . . . . 46
Sanasto . . . . . 47

**Liite**

XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset . . . . . 49

Luku 1
# Ennen käyttöönottoa

## Toiminnot

**24-bittinen/96kHz yhteensopiva DAC**
Tämä järjestelmä on täysin yhteensopiva korkean näytetaajuuden omaavien levyjen kanssa, ja kykenee tuottamaa parempaa kuin CD-tasoista äänen laatua niin dynamiikka-alueen, matalaresoluution ja suurtaajuuden suhteen.

**Loistava audiosuoritus niin Dolby Digital, Dolby Pro Logic, Dolby Pro Logic II*1 ja DTS*2 -ohjelmistojen kanssa**

Sisäänrakennetut Dolby Digital ja DTS –dekooderit antavat sinun nauttia hienovaraisesta monikanavaisesta kotiteatteriäänestä Dolby Digital- ja DTS-koodatuilta DVD-levyiltä.
Dolby Pro Logic- ja Dolby Pro Logic II -dekoodaus lisää surround-toistossa jännitystä kaksikanavaiseen lähdemateriaaliin.

**Kuvazoomi**
Kun DVD tai Video CD/Super VCD -levy soi, voit zoomata lähempää tarkastelua varten minkä tahansa kohdan kuvasta jopa nelinkertaiseksi. Katso *Näytön zoomaus* sivulta 26.

**MP3- ja WMA-yhteensopivuus**
Järjestelmä on yhteensopiva MP3- tai WMA-audioraitoja sisältävien CD-R, CD-RW ja CD-ROM-levyjen kanssa. Katso myös *Yhteensopivuus pakatun audion kanssa* sivulta 7.

**Graafiset näyttövalikot**
DVD-kotiteatterijärjestelmän asetukset ja käyttö ovat hyvin helppoja, kun käytät graafisia näyttövalikoita.

**Energiaa säästävä suunnittelu**
Tämä laite on suunniteltu käyttämään 0,39 W virtaa, silloin kun se on valmiustilassa.

**1 Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. "Dolby", "Pro Logic" ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.*
**2 "DTS" ja "DTS Digital Surround" ovat Digital Theater Systems Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.*

## Johdatus kotiteatteriin

Olet luultavasti tottunut käyttämään stereolaitteistoa musiikinkuunteluun muttet ehkä ole tottunut kotiteatterijärjestelmiin, jotka antavat sinulle monia uusia vaihtoehtoja (kuten surround-äänen), kun kuuntelet soundtrackeja.
Kotiteatteri viittaa useiden audioraitojen käyttöön surround-ääniefektin aikaansaamiseksi, saaden sinut tuntemaan kuin olisit tapahtumien keskellä tai konsertissa. Surround-ääni, jonka saat kotiteatterijärjestelmästä, ei riipu ainoastaan asentamistasi kaiuttimista, vaan myös lähteestä ja vastaanottimen ääniasetuksista.

DVD-Videosta on tullut peruslähde kotiteatterille kokonsa, laatunsa ja helppokäyttöisyytensä vuoksi. Todellinen monikanava-audio, joka on mahdollinen käytettäessä DVD:tä, on se mikä luo uskottavan surround-ääniefektin ja antaa vaikutelman paikan päällä olosta.
Järjestelmä dekoodaa automaattisesti Dolby Digital, DTS tai Dolby Surround DVD-Video -levyjä kaiutinasetustesi mukaan. Useimmissa tapauksissa sinun ei tarvitse tehdä muutoksia realistisen surround-äänen aikaansaamiseksi mutta muut vaihtoehdot (kuten monikanavaisen surround-äänen sisältävien CD-levyjen kuuntelu) on selitetty kohdassa *Kotiteatteriääni* sivulta 17.

## Yleinen levyjen yhteensopivuus

Järjestelmä on suunniteltu ja valmistettu yhteensopivaksi ohjelmistojen kanssa, joissa on yksi tai useampi seuraavista logoista:

DVD-Video DVD-R DVD-RW

Audio CD Video CD CD-R CD-RW

Fujicolor CD

- KODAK kuva-CD
- *on Fuji Photo Film Co. Ltd:n tavaramerkki.*

Tämä soitin tukee IEC:n Super VCD -standardia. Verrattuna Video CD -standardiin Super VCD tarjoaa ylivoimaisen kuvan laadun ja sallii kahden stereo soundtrackin äänityksen. Super VCD tukee myös laajakuvakokoa.

Super Video CD (Super VCD)

Seuraavia formaatteja, mukaan lukien mutta ei muita poissulkien, ei voi soittaa tällä järjestelmällä:
**DVD-Audio / SACD / DVD-RAM / DVD-ROM / CD-ROM***
** Lukuunottamatta ne, jotka sisältävät MP3, WMA tai JPEG-tiedostoja. Katso myös kohdat Yhteensopivuus pakatun audion kanssa ja Yhteensopivuus JPEG-tiedostojen kanssa.*
DVD-R/RW ja CD-R/RW-levyt (Audio CD ja Video CD/Super VCD-levyt), jotka on äänitetty DVD-nauhurilla, CD-nauhurilla tai tietokoneella eivät ehkä ole tässä järjestelmässä soitettavia. Tämä voi aiheutua useista eri syistä, mukaan lukien mutta ei rajoittuen, käytetyn levyn tyyppi, äänitystyyppi, vaurio, lika tai veden tiivistyminen joko levyllä tai optisessa silmässä. Katso alempaa huomautukset tietyistä ohjelmistoista ja formaateista.

### CD-R/RW-yhteensopivuus

- Tämä järjestelmä soittaa CD Audio, Video CD/Super VCD formaattiin äänitettyjä CD-R ja CD-RW-levyjä tai CD-ROM-levyjä, jotka sisältävät MP3, WMA ja JPEG-tiedostoja. Mikä tahansa muu sisältö voi kuitenkin aiheuttaa sen, ettei levy soi tai aiheuttaa kohinaa/ääristymiä ulostulossa.
- Järjestelmällä ei voi äänittää CD-R tai CD-RW-levyjä.
- Päättämättömiä CD Audiona äänitettyjä CD-R/RW-levyjä voi soittaa mutta täydellistä sisällysluetteloa (soittoaika jne.) ei voi näyttää.

### DVD-R/RW-yhteensopivuus

- Tämä laite soittaa DVD-Video -formaatissa äänitettyjä DVD-nauhurilla päätettyjä DVD-R/RW-levyjä.
- Laite soittaa Video Recording (VR) -formaatissa äänitettyjä DVD-RW-levyjä.
- Näytössä näkyy **DVD-RW**, kun VR-formaatin DVD-RW-levy latautuu.
- Kun soitetaan VR-formaatin DVD-RW-levyjä, joita on editoitu DVD-nauhurilla, voi kuvaruutu mennä hetkeksi mustaksi editoiduissa kohdissa ja/tai saatat nähdä kohtauksia, jotka ovat juuri ennen editoitua kohtaa.
- Laitteella ei voi äänittää DVD-R/RW-levyjä.
- Päättämättömiä DVD-R/RW-levyjä ei voi soittaa tällä soittimella.

### PC:lla valmistettujen levyjen yhteensopivuus

- Jos äänität levyn tietokoneella, niin vaikka se on äänitetty yhteensopivalla formaatilla, jotka on luetteloitu aiemmin, on tapauksia joissa levyä ei voi soittaa laitteella johtuen levyn äänittämisessä käytetyn ohjelmiston asetuksista. Näissä tapauksissa saat lisätietoja ohjelmiston julkaisijalta.
- Katso lisätietoja DVD-R/RW tai CD-R/RW -ohjelmistojen levykansista.

### WMA:sta

Plays Windows Media™

Koteloon painettu Windows Media™ logo osoittaa, että laitteella voi toistaa WMA-dataa. WMA on lyhenne Windows Media Audiosta ja viittaa Microsoft Corporationin kehittämään audiopakkausteknologiaan. WMA-dataa voidaan koodata käyttämällä Windows Media Playerin versiota 8 (tai aiempaa) tai Windows Media Playeria Windows XP:lle.

*Windows Media ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.*

### Yhteensopivuus pakatun audion kanssa

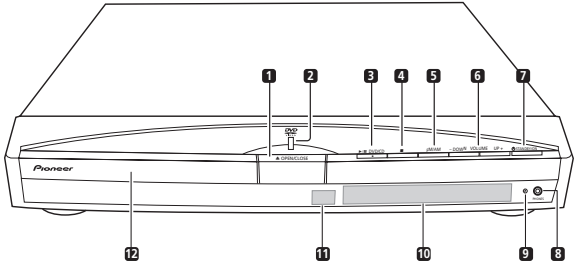
- Laite soittaa CD-ROM, CD-R ja CD-RW-levyjä, jotka sisältävät tiedostoja, jotka on tallennettu MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3) tai Windows Media Audio (WMA) -formaattiin, ja joiden näytetaajuus on 32, 44,1 tai 48kHz (paitsi 32 kHz WMA-tiedostoja, jotka on koodattu 20 kbps). Epäsopivia tiedostoja ei voi soittaa, ja näyttöön tulee viesti **Can't play this format** (**No Play** etupaneelin näyttöön).
- Suositellaan kiinteän bittivirran tiedostoja. Vaihtelevan bittivirran (VBR) MP3-tiedostot ovat soittokelpoisia, mutta soittoaika ei ehkä näy oikein.
- Tämä soitin on yhteensopiva Windows Media Player versiolla 8 (tai aiempi) tai Windows Media Player Windows XP:lle koodatun WMA-datan kanssa.
- Soitin ei ole yhteensopiva häviämättömän koodauksen ja vaihtelevan bittivirran (VBR) WMA-tiedostojen kanssa.
- WMA-tiedostoja, joissa on DRM (Digital Rights Management) ei voi soittaa, ja näyttöön tulee viesti **Can't play this format** (**No Play** etupaneelin näyttöön).
- CD-ROMin, jolla kokoat WMA/MP3 -tiedostosi, tulee olla yhdenmukainen ISO 9660 tason 1 tai 2 kanssa. CD fyysinen formaatti: Mode1, Mode2 XA Form1. Romeo & Joliet tiedostojärjestelmät ovat molemmat yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- Käytä CD-R tai CD-RW-mediaa tiedostoja äänittäessäsi. Levy täytyy päättää (eli istunto sulkea), jotta voit soittaa sitä tässä laitteessa. Soitin ei ole yhteensopiva moni-istuntolevyjen kanssa. Vain ensimmäinen istunto moni-istuntoisesta levystä voidaan tunnistaa.
- Soitin toistaa ainoastaan kappaleita, joiden tiedostopäätteet ovat .mp3, .MP3, .wma tai .WMA.
- Kun nimeät MP3 tai WMA tiedostoja, lisää vastaava tiedostopääte (.mp3 tai .wma). Tiedostot soitetaan niiden tiedostopäätteen mukaisena. Kohinan ja toimintahäiriöiden estämiseksi älä käytä näitä päätteitä muiden tiedostomuotojen kanssa.
- Tämä soitin tunnistaa enintään 999 tiedostoa (WMA/MP3/JPEG) ja enintään 499 kansiota. Mikäli levy ylittää nämä rajat, vain ko. rajaan saakka olevat tiedostot ja kansiot ovat soitettavia. Tiedostot ja kansiot luetaan/näytetään aakkosjärjestyksessä. Huomaa, että jos tiedostorakenne on hyvin monimutkainen, et ehkä pysty lukemaan/soittamaan levyn kaikkia tiedostoja.
- Kansio- ja kappalenimet näkyvät näytössä (pois lukien tiedostopäätteet).
- MP3 tiedostojen koodaukseen on saatavilla useita erilaisia äänitysbittivirtoja. Tämä laite on suunniteltu yhteensopivaksi niiden kaikkien kanssa. Audiokoodauksen 128Kbps tulee kuulostaa lähes samalta kuin normaali CD:n äänenlaatu. Soitin toistaa myös matalamman bittivirran tiedostoja, mutta huomaa että äänenlaatu muuttuu huomattavasti huonommaksi matalilla bittivirroilla.

### Yhteensopivuus JPEG-tiedostojen kanssa

- JPEG ja EXIF 2.1* yksittäiskuvatiedostoja tuetaan aina 8 megapikseliin saakka (suurin pysty- ja vaakaresoluutio on 5120 pikseliä). (**Digitaalikameroiden käyttämä tiedostoformaatti*)
- CD-ROMin, jolle kokoat JPEG-tiedostosi, tulee olla yhdenmukainen ISO 9660 tason 1 tai 2 kanssa. CD fyysinen formaatti: Mode1, Mode2 XA Form1. Romeo & Joliet tiedostojärjestelmät ovat molemmat yhteensopivia tämän soittimen kanssa.
- Soitin näyttää vain sellaiset tiedostot, joiden tiedostopääte on .jpg tai .JPG.

Luku 2
# Ohjaimet ja näytöt

## Etupaneeli




**1 ⏏ OPEN/CLOSE**
Paina avataksesi tai sulkeaksesi levypesän.

**2 Toiminnon osoitin**

**3 ►/❚❚ DVD/CD**
Paina vaihtaaksesi **DVD/CD**-toiminnon. Paina myös aloittaaksesi/keskeyttääksesi/jatkaaksesi toistoa.

**4 ■**
Paina pysäyttääksesi toiston.

**5 FM/AM**
Paina vaihtaaksesi viritintoiminnolle, sitten vaihtaaksesi AM ja FM -taajuusalueiden välillä.

**6 VOLUME-painikkeet**
Käytä äänenvoimakkuuden säätämiseen.

**7 ⏻ STANDBY/ON**
Paina laittaaksesi järjestelmän päälle tai valmiustilaan.

**8 PHONES-liitin**
Kuulokkeiden liitin.

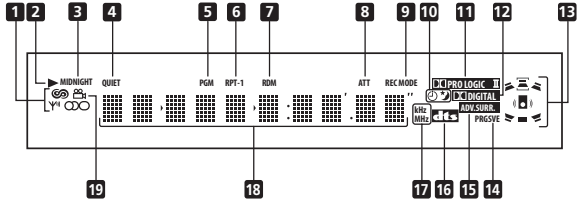
**9 Ajastimen osoitinvalo**
Syttyy, kun herätystoiminto on asetettu (sivu 30).

**10 Näyttö**
Katso kohta *Näyttö* sivulta 8 saadaksesi lisätietoja.

**11 Kaukosäätimen tunnistin**

**12 Levypesä**

## Näyttö




**1 Virittimen osoitinvalo**

Syttyy, kun laite on jossain RDS-tiloista tai hakutiloista.

Syttyy, kun vastaanotetaan lähetystä.

Syttyy, kun Stereo FM -lähetystä vastaanotetaan auto stereo tilassa.

Syttyy, kun FM mono -vastaanotto on valittu.

**2 ►**
Syttyy, kun levy soi.

**3 MIDNIGHT**
Syttyy, kun keskiyö-tila on valittu (sivu 19).

**4 QUIET**
Syttyy, kun hiljainen-tila on valittu (sivu 19).

**5 PGM**
Syttyy, kun ohjelmaluettelo on ohjelmoitu (sivu 23).

**6 RPT ja RPT-1**
**RPT** syttyy uudelleen toiston yhteydessä. **RPT-1** syttyy yhden kappaleen uudelleen toiston yhteydessä (sivu 21).

**7 RDM**
Syttyy satunnaistoiston yhteydessä (sivu 22).

**8 ATT**
Syttyy, kun tulon vaimennin on aktiivinen nyt valitulle analogiselle tulolle (sivu 39).

**9 REC MODE**
Syttyy, kun äänitystila on aktiivinen (sivu 40).

**10 Ajastimen osoitinvalot**

Syttyy, kun herätysajastin on asetettu (sivu 30).

Syttyy, kun uniajastin on aktiivinen (sivu 30).

**11 PRO LOGIC II**

Syttyy Dolby Pro Logic dekoodauksen yhteydessä (sivu 17).

**12 DIGITAL**

Syttyy Dolby Digital -lähteen toiston aikana (sivu 17).

**13 Kaiuttimien osoitinvalot**

Nämä näyttävät mitä kaiuttimia on käytössä nykyisen lähteen ulostuloon. Alla olevat kuvat näyttävät joitain esimerkkinäyttöjä.

*5.1 -kanavainen surround-ääni*

*Stereo (2.1 -kanavainen) ääni*

*3.1 -kanavainen ääni, jossa keskikanavalla dialogin tehostus*

*5.1 -kanavainen surround-ääni, jossa aktiivinen Virtual Surround Back -tila*

**14 PRGSVE**

*Ei sovellu eurooppalaisiin malleihin*

**15 ADV.SURR.**

Syttyy, kun yksi Advanced Surround kuuntelutiloista on valittuna (sivu 18).

**16 DTS**

Syttyy DTS-lähteen toiston aikana (sivu 17).

**17 kHz / MHz**

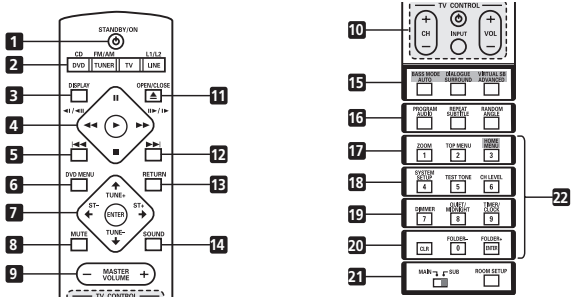
Osoittaa merkkinäytössä olevan taajuuden yksikön (**kHz** AM:lle, **MHz** FM:lle).

**18 Merkkinäyttö**

**19**

Syttyy DVD-levyn kamerakulmakohtausten aikana (sivu 26).

## Kaukosäädin




**Tärkeää**

- Toimintoihin, jotka kaukosäätimessä on painettu vihreällä, pääsee vaihtamalla **MAIN**/**SUB** -painikkeesta **SUB**.

**1 ⏻ STANDBY/ON**

Paina kytkeäksesi soittimen päälle tai valmiustilaan.

**2 Toiminnon valintapainikkeet**

Paina valitaksesi ohjelmalähteen, jota haluat kuunnella (**DVD (CD)**. **TUNER**, **TV**, **LINE**)

**3 DISPLAY**

Paina näyttääksesi/vaihtaaksesi näytössä näkyviä levytietoja (sivu 26).

**4 Levyntoiston ohjaimet**

**▶**

Paina aloittaaksesi tai jatkaaksesi toistoa.

**◀◀ ja ◀I/◀II**

Käytä hidastettuun taaksepäin toistoon, kuva kuvalta taaksepäin toistoon ja pikakelaukseen taaksepäin.

**▶▶ ja II▶/I▶**

Käytä hidastettuun eteenpäin toistoon, kuva kuvalta eteenpäin toistoon ja pikakelaukseen eteenpäin.

**II**

Paina keskeyttääksesi toiston, paina uudelleen jatkaaksesi.

**■**

Paina pysäyttääksesi toiston.

**5 I◀◀**

Paina siirtyäksesi nykyisen luvun/kappaleen alkuun ja sitten aiempiin lukuihin/kappaleisiin.

**6 DVD MENU**

Paina näyttääksesi DVD-levyvalikon tai levynavigaattorin, kun VR-formaatin DVD-RW, CD, Video CD/Super VCD, MP3, WMA tai JPEG-levy on ladattu.

**7 Kohdistinpainikkeet, ENTER-painike ja virityspainikkeet**
**Kohdistinpainikkeet**
Käytä kohdistinpainikkeita (↑/↓/←/→) navigoidaksesi kuvaruutunäytössä ja valikoissa.
**ENTER**
Paina valitaksesi vaihtoehdon tai suorittaaksesi komennon.
**TUNE +/–**
Käytä radion virittämiseen.
**ST +/–**
Käytä radiota kuunnellessa esiasetettujen asemien valitsemiseen.

**8 MUTE**
Paina mykistääksesi kaiuttimien ja kuulokkeiden äänen (paina uudestaan peruuttaaksesi toiminnon) (sivu 19).

**9 MASTER VOLUME**
Käytä säätääksesi äänenvoimakkuutta.

**10 TV CONTROL** (sivu 12)
⏻
Paina kytkeäksesi TV:n päälle tai valmiustilaan.
**INPUT**
Paina vaihtaaksesi TV-tulolle.
**CH +/–**
Käytä valitaksesi TV-kanavia.
**VOL +/–**
Käytä säätääksesi TV:n äänenvoimakkuutta.

**11 ⏏ OPEN/CLOSE**
Paina avataksesi/sulkeaksesi levypesän.

**12 ⏭**
Paina siirtyäksesi seuraavaan lukuun/kappaleeseen.

**13 RETURN**
Paina palataksesi edellisen valikon näyttöön.

**14 SOUND**
Paina päästäksesi äänivalikkoon, jossa voit säätää DSP-efektin tasoa, bassoa, diskanttia jne.

**15 Surround-äänitila/äänen tehostuspainikkeet**
**AUTO**
Paina valitaksesi nykyisen ohjelmalähteen oletusdekoodauksen (sivu 17).
**SURROUND**
Käytä valitaksesi Surround-tilan (sivu 17).
**ADVANCED**
Käytä valitaksesi Advanced Surroundin (sivu 18).
**BASS MODE**
Käytä valitaksesi bassotilan (sivu 19).
**DIALOGUE**
Käytä valitaksesi dialogi-tilan (sivu 18).
**VIRTUAL SB**
Paina kytkeäksesi Virtual Surround Backin päälle/pois päältä (sivu 19).

**16 DVD/CD-painikkeet**
**AUDIO**
Paina valitaksesi audiokanavan tai -kielen (sivu 25).
**SUBTITLE**
Paina näyttääksesi/vaihtaaksesi DVD:n tekstitysnäytön (sivu 25).
**ANGLE**
Paina vaihtaaksesi kamerakulmaa DVD-levyn kamerakulmakohtausten toiston aikana (sivu 26).
**PROGRAM**
Käytä ohjelmoidaksesi/soittaaksesi ohjelmaluettelon (sivu 23).
**REPEAT**
Käytä valitaksesi uudelleen toistotilan (sivu 21).
**RANDOM**
Käytä valitaksesi satunnaistoistotilan (sivu 22).

**17 ZOOM**
Paina vaihtaaksesi kuvaruudun zoomaustason (sivu 26).
**TOP MENU**
Käytä näyttääksesi DVD-levyn päävalikon toistoasennossa (voi olla sama, kuin silloin kun painat **DVD MENU**).
**HOME MENU**
Paina näyttääksesi (tai poistuaksesi) kuvaruutuvalikosta, kun käytät aloitusasetuksia, toistotilan toimintoja jne.

**18 SYSTEM SETUP**
Käytä useiden järjestelmä- ja surround-ääniasetuksien tekemiseen (sivu 32).
**TEST TONE**
Käytä testiäänen toistoon (kaiutinasetuksissa) (sivu 32).
**CH LEVEL**
Käytä säätääksesi kaiuttimien tasoa (sivu 32).

**19 DIMMER**
Paina vaihtaaksesi normaalin ja himmennetyn etupaneelinäytön välillä.
**QUIET/MIDNIGHT**
Käytä valitaksesi hiljaisen ja keskiyö-tilan väliltä (sivu 19).
**TIMER/CLOCK**
Paina näyttääksesi kellon ja päästäksesi ajastinvalikkoon (sivu 11 ja sivu 30).

**20 CLR**
Paina tyhjentääksesi syötön.
**FOLDER –**
Paina siirtyäksesi aiempiin kansioihin.
**FOLDER +**
Paina siirtyäksesi seuraavaan kansioon.
**ENTER**
Vaihtaa valikkovaihtoehtoja jne. (toimii aivan kuten **ENTER**-painike kohdassa **7**).

**21 MAIN/SUB**
Vaihda **MAIN** asennosta **SUB**-asentoon päästäksesi kaukosäätimen vihreällä painettuihin toimintoihin ja komentoihin.
**ROOM SETUP**
Paina aloittaaksesi huoneasetukset (sivu 12).

**22 Numeropainikkeet**
Käytä numeropainikkeita valitaksesi lukuja/kappaleita suoraan levyltä.

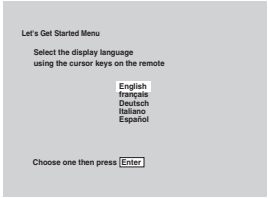
Luku 3
# Soittimen käyttöönotto

## Päälle kytkeminen ja asetukset

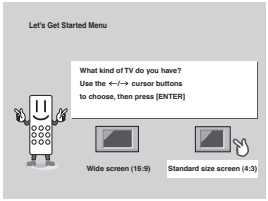
Varmistettuasi, että kaikki liitännät ovat tehty ja kunnossa, olet valmis kytkemään laitteen päälle. Ensimmäinen asia on kertoa järjestelmälle millaista TV:tä käytät, normaalia vai laajakuva. Sen jälkeen voit asettaa surround-äänen huoneelle ja ajastaa kellon, jotta voit käyttää ajastustoimintoja.

**1 Paina ⏻ STANDBY/ON (etupaneelista tai kaukosäätimestä) kytkeäksesi soittimen päälle.**
Laita myös TV:si päälle, ja varmista, että videotulo on asetettu tälle järjestelmälle.

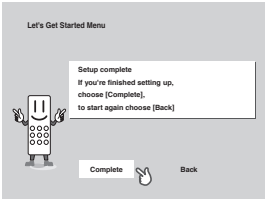
**2 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi kielen ja paina sitten ENTER.**




**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi joko 'Wide screen (16:9)' tai 'Standard size screen (4:3)' sen mukaan millainen TV:si on, paina sitten ENTER.**
Katso myös kohta *Näytön koot ja levyformaatit* sivulta 45, jollet ole varma minkä valitset.


Let's Get Started Menu
What kind of TV do you have?
Use the ←/→ cursor buttons
to choose, then press [ENTER]
Wide screen (16:9)
Standard size screen (4:3)

**4 Paina ENTER uudelleen päättääksesi asetukset.**
- Valitse ➡(kohdistin oikea) -painiketta valitsemaan **BACK** ja paina sitten **ENTER**-painiketta mikäli haluat palata ja muuttaa tekemiäsi asetuksia.

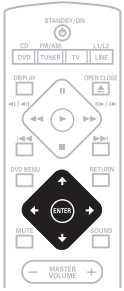



**Vinkki**

- Voit käyttää myös toimintopainikkeita (**DVD/CD**, **TUNER**, jne.) tai ⏏ **OPEN/CLOSE**-painiketta kytkeäksesi järjestelmän valmiustilaan.

## Kellon asetus

Asetettuasi kellon pääset käyttämään ajastintoimintoja.



**1 Paina TIMER/CLOCK.**
- Mikäli säädät kellonaikaa, etkä aseta sitä ensimmäistä kertaa, paina **TIMER/CLOCK** uudestaan.

**2 Mikäli 'Clock ADJ?' ei jo näy näytössä, paina ⬅ tai ➡ (kohdistin vasen tai oikea) kunnes näet sen.**

**3 Paina ENTER.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas)-painikkeita asettaaksesi tunnin.**

**5 Paina ENTER.**

**6 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas)-painikkeita asettaaksesi minuutit.**

**7 Paina ENTER vahvistaaksesi valinnan.**
Näyttö vilkkuu merkiksi, että kellonaika on asetettu.

**Vinkki**

- Paina **TIMER/CLOCK** näyttääksesi kellonajan.

**Huomautus**

- Mikäli irrotat järjestelmän verkkovirrasta tai on sähkökatkos, kellonaika on asetettava uudelleen.

## Kaukosäätimen asetukset TV:n ohjaamiseen

Voit asettaa mukana tulevan kaukosäätimen ohjaamaan TV:ta käyttäen **TV CONTROL**-painikkeita.

**1 Kytke TV päälle.**

**2 Etsi TV:n valmistajan nimi esiasetettujen koodien luettelosta sivu 46.**

Jokaisen valmistajan nimen vieressä on yksi tai useampi kolminumeroinen koodi. Nämä kertovat kaukosäätimelle millainen TV sinulla on.

Mikäli luettelossa ei ole TV:n valmistajan nimeä, et voi asettaa kaukosäädintä ohjaamaan TV:ta.

**3 Osoita kaukosäädin kohti TV:ta, pidä CLR-painiketta alhaalla ja syötä TV:n kolminumeroinen koodi.**

Kaukosäädin lähettää on/off-signaalin TV:hen. Mikäli syötit oikean koodin, TV:n tulisi kytkeytyä pois päältä.

Mikäli TV ei kytkeydy pois päältä, toista toimenpiteet luettelon seuraavalla koodilla, kunnes TV kytkeytyy pois päältä. Kun olet tehnyt asetukset, voit käyttää alla kuvattuja erillisiä TV-ohjaimia.

| Painike | Mitä se tekee |
|---|---|
| ⏻ | Kytkee TV:si päälle tai valmiustilaan. |
| **CH +/–** | Vaihtaa TV-kanavaa. |
| **VOL +/–** | Säätää äänenvoimakkuutta. |
| **INPUT** | Vaihtaa TV:n tulon sisäänrakennetun TV-virittimen ja ulkoisen videolähteen kesken. |

**Huomautus**

- Oletusasetus on Pioneer TV:lle.

## Huoneasetusten käyttö

Ennen kuin käytät järjestelmääsi nauttiaksesi surround-äänentoistosta nauttimiseen suosittelemme, että käytät muutaman minuutin huoneasetuksiin. Tämä on nopea ja helppo tapa saada huoneeseesi hyvä surround-ääni.

Riippuen surroundkaiuttimien etäisyydestä normaalista kuunteluasennostasi valitse välillä **S** (pieni), **M** (keski) tai **L** (iso) huone, ja sitten riippuen kuunteluasentosi asennosta suhteessa etu- ja surroundkaiuttimiin valitse **Fwd** (eteen), **Mid** tai **Back**.

**1 Mikäli järjestelmä ei ole jo päällä, paina ⏻ STANDBY/ON kytkeäksesi sen päälle.**

**2 Paina ROOM SETUP.**

- Mikäli olet jo asettanut huonetyypin ja istuma-asennon, näyttö näyttää nykyiset huoneasetukset.

**3 Paina ENTER.**

**4 Käytä ↑/↓ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi huonetyypin ja paina sitten ENTER.**

Valitse yksi seuraavista huonekoosta riippuen:

- **S** – Pienempi kuin normaali huone
- **M** – Keskikokoinen huone
- **L** – Suurempi kuin normaali huone

**5 Käytä ↑/↓ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi istuma-asennon ja paina sitten ENTER.**

Valitse yksi seuraavista riippuen normaalin kuunteluasentosi sijainnista:

- **Fwd** – Mikäli olet lähempänä surroundkaiuttimia kuin etukaiuttimia
- **Mid** – Mikäli olet yhtä kaukana sekä etu- että surroundkaiuttimista
- **Back** – Mikäli olet lähempänä surroundkaiuttimia kuin etukaiuttimia

**Huomautus**

- Huoneasetukset valitsee automaattisesti sekä kanavatason että kanavaviiveen. Mikäli olet jo asettanut kanavatasot käsin (katso *Kanavatasojen asetukset* sivulta 32) näet näytössä **Room Set?**, kun painat ensimmäisen kerran **ROOM SETUP**-painiketta.
- Huoneasetusten käyttö ohittaa kaikki aiemmat kanavatasojen ja kanavaviiveen asetukset.
- Lisätietoja surround-äänen asetuksista saat kohdasta *Surround-äänen asettaminen* sivulta 32.

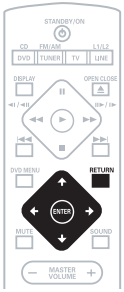
## Kuvaruutunäyttöjen käyttö

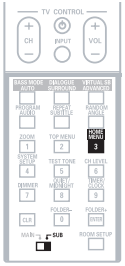
Käytön helpottamiseksi soitin on varustettu usealla graafisella näyttöikkunalla (OSD:lla). Tutustu niiden toimintaan, sillä tarvitset niitä tehdessäsi soittimen asetuksia, joidenkin toiston ominaisuuksien käytössä, kuten ohjelman toisto, ja tehdessäsi edistyneempiä asetuksia audioon ja videoon.

Kaikki näytöt ovat navigoitavissa periaatteessa samalla tavalla käyttäen kohdistinpainikkeita (↑, ↓, ←, →) vaihtamaan korostetun kohdan ja painamalla **ENTER** kohdan valitsemiseen.

**Tärkeää**

- Tässä käsikirjassa 'Valitse' merkitsee kohdistinpainikkeiden käyttöä näytön kohdan korostamiseksi ja sitten **ENTER**-painikkeen painamista se valitsemiseksi.



| Painike | Mitä se tekee |
|---|---|
| **HOME MENU** | Paina näyttääksesi kuvaruutunäytön tai poistuaksesi siitä |
| ←↑↓→ | Vaihtaa valikon korostetun kohdan |
| **ENTER** | Valitsee valikon korostetun kohdan (molemmat **ENTER**-painikkeet toimivat samalla tavalla) |
| **RETURN** | Palaa päävalikkoon tallentamatta muutoksia |

**Vinkki**

- Painikeohje kaikkien kuvaruutunäyttöjen alalaidassa näyttää sinulle mitä painikkeita tarvitset näytön käyttämiseen.

## Levyjen toisto

Tässä käsitellään DVD, CD, Video CD/Super VCD ja WMA/MP3 -levyjen toistoa koskevia perustoisto-ohjaimia. Luvussa 5 käsitellään lisätoimintoja yksityiskohtaisemmin.

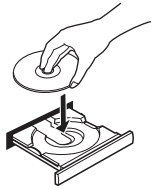
**1 Mikäli soitin ei ole jo päällä, paina ⏻ STANDBY/ON kytkeäksesi sen päälle.**

Mikäli soitat DVD tai Video CD/Super VCD-levyjä, kytke myös TV:si päälle varmistuaksesi, että se on asetettu oikealle videotulolle.

**2 Paina ⏏ OPEN/CLOSE avataksesi levypesän.**

**3 Lataa levy.**

Lataa levy etikettipuoli ylöspäin käyttäen levypesän ohjaimia oikaistaksesi levyn (mikäli lataat kaksipuolisen DVD-levyn, laita se puoli alaspäin, jonka haluat soittaa).



**4 Paina ► (toisto) aloittaaksesi toiston.**

Mikäli soitat DVD tai Video CD/Super VCD -levyjä, näyttöön voi ilmestyä valikko. Katso *DVD-Video -levyvalikot* sivulta 14 ja *Video CD/Super VCD PBC -valikot* sivulta 15 saadaksesi lisätietoja niissä navigoinnista.

Mikäli soitat WMA/MP3-levyjä, voi viedä muutaman sekunnin ennen kuin toisto alkaa, riippuen levyn tiedostorakenteen monimutkaisuudesta.

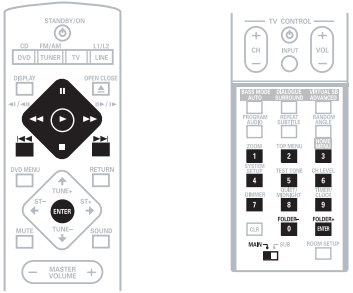
Mikäli latasit CD/CD-R/RW-levyn, joka sisältää JPEG-tiedostoja, alkaa dia-show. Katso *JPEG-levyjen katselu* sivulta 28 for more on playing these discs.

- Katso myös *Valokuvien katselu* sivulta 38, mikäli levy sisältää sekä WMA/MP3 audiotiedostoja ja JPEG-kuvatiedostoja.

**5 Käytä MASTER VOLUME –/+ -painiketta (tai etupaneelin VOLUME-painikkeita) säätääksesi äänenvoimakkuutta.**

### Toiston perusohjaimet

Alla oleva taulukko näyttää levyjen toistoon tarvittavat kaukosäätimen perusohjaimet. Seuraava luku 5 käsittelee toisto-ominaisuuksia yksityiskohtaisemmin.




| Painike | Mita se tekee |
|---|---|
| ► | Aloittaa toiston.<br>*DVD ja Video CD/Super VCD:* Mikäli näytössä näkyy **Resume** tai **Last Mem**, toisto alkaa siitä mihin se jäi tai viimeisen muistin kohdasta (katso myös *Uudelleen aloitus ja viimeinen muisti* alempaa.) |
| ❚❚ | Keskeyttää soivan levyn tai jatkaa keskeytetyn levyn toistoa. |
| ■ | Keskeyttää toiston.<br>*DVD ja Video CD/Super VCD:* Näytössä näkyy **Resume**. Paina ■ (seis) uudelleen peruuttaaksesi alkaa uudestaan toiminnon. (Katso myös *Uudelleen aloitus ja viimeinen muisti* alempaa.) |
| ◄◄ | Paina aloittaaksesi nopeutetun pikahaun taaksepäin. Paina ► (toisto) palataksesi normaalitoistoon. |
| ►► | Paina aloittaaksesi nopeutetun pikahaun eteenpäin. Paina ► (toisto) palataksesi normaalitoistoon. |
| ⏮ | Hyppää nykyisen luvun tai kappaleen alkuun, sitten edelliseen lukuun/kappaleeseen. |
| ⏭ | Hyppää seuraavaan kappaleeseen tai lukuun. |
| **FOLDER +/–** | Hyppää seuraavaan/edelliseen kansioon, kun soitetaan WMA/MP3-levyjä. |

| Painike | Mita se tekee |
|---|---|
| **Numerot** | • Mikäli levy on pysäytetty, toisto alkaa valitusta nimikkeestä (DVD:llä) tai kappaleen numerosta (CD/Video CD/Super VCD/WMA/MP3:lla) muutaman sekunnin kuluttua (tai kun painetaan **ENTER**).<br>• Mikäli levy soi, toisto hyppää valitun luvun tai kappaleen alkuun muutaman sekunnin kuluttua (tai kun painetaan **ENTER**). |

**Huomautus**

- Eräillä DVD-levyillä eivät kaikki toisto-ohjaimet toimi levyn joissain kohdissa. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Kappaleen ohitus- ja numeropainikkeet kappaleen valitsemiseksi eivät toimi päättämättömissä CD-R/RW-levyissä.

### Etupaneelin ohjainten käyttö

**▲ OPEN/CLOSE**-, **►/II DVD/CD**-, **FM/AM**- ja ■ (seis) –painikkeet toimivat samalla tavoin kuin kaukosäätimen vastaavat painikkeet.

## Uudelleen aloitus ja viimeinen muisti

Kun päätät DVD- tai Video CD-levyn toiston, näytöllä näkyy **Resume** (jatka) osoittaen, että voit jatkaa toistoa siitä kohdasta.

Mikäli levypesäkettä ei avata, seuraavan kerran, kun aloitat toiston, näyttöön tulee **Resume**, ja toisto alkaa uudelleen kohdasta johon jäit.

Vain DVD-levyille: Mikäli otat levyn pois soittimesta, toiston kohta jää muistiin. Kun lataat levyn seuraavan kerran, näyttöön tulee **Last Mem** ja voit aloittaa toiston uudelleen (tämä toimii viiteen levyyn saakka).

Mikäli haluat tyhjentää uudelleen aloitus/viimeinen muisti kohdan, paina ■ (seis), kun näytöllä näkyy **Resume** tai **Last Mem**.

**Huomautus**

- Kun olet ladannut Video CD:n uudelleen, aloituskohta häviää, mikäli soitin on kytketty pois päältä tai kytketty muulle kuin **DVD (CD)** -toiminnolle.
- Jotta viimeinen muisti -toiminto toimii, sinun on painettava ■ (seis) päättääksesi toiston ennen kuin avaat levypesän.
- Viimeinen muisti -toiminto ei toimi VR-formaatin DVD-RW-levyillä.

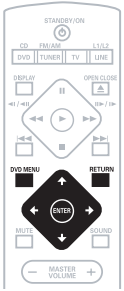
**Usein kysyttyä**

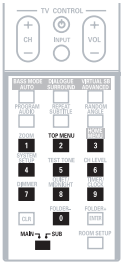
- *Ladattuani DVD-levyn se työntyy ulos automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua!*
  Todennäköisesti levyn aluekoodi on eri kuin soittimesi. Aluekoodin numero tulee olla painettu levyyn, tarkista sen ja soittimesi aluekoodi (jonka löydät takapaneelista). Katso myös *DVD Video -alueet* sivulta 42.
  Mikäli aluekoodi on OK, levysi on ehkä vaurioitunut tai likainen. Puhdista levy ja tarkista se vaurioiden varalta. Katso myös *Levyjen hoito ja käyttö* sivulta 42.
- *Miksi lataamani levy ei soi?*
  Tarkista ensin, että latasit levyn oikein päin (etikettipuoli ylöspäin), ja että se on puhdas ja vaurioton. Katso myös *Levyjen hoito ja käyttö* sivulta 42 saadaksesi lisätietoja levyjen puhdistamisesta.
  Mikäli oikein ladattu levy ei soi, se on luultavasti joko yhteen sopimatonta formaattia tai levytyyppiä, kuten DVD-Audio tai DVD-ROM-levy. Katso *Yleinen levyjen yhteensopivuus* sivulta 6 saadaksesi lisätietoja levyjen yhteensopivuudesta.
- *Minulla on laajakuva-TV, joten miksi siinä on mustat palkit ruudun ylä- ja alareunassa, kun soitan joitain levyjä?*
  Jotkin elokuvaformaatit ovat sellaisia, että vaikka ne soitetaan laajakuva-TV:ssä, mustat palkit ruudun ylä- ja alareunassa ovat tarpeen. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- *Minulla on tavallinen (4:3) TV ja olen asettanut soittimen näyttämään laajakuvaa DVD:t pan & scan -formaatissa, miksi silti mustat palkit ylä- ja alareunoissa, kun toistan joitain levyjä?*
  Jotkin levyt ohittavat näyttöasetukset, niinpä vaikka sinulla on valittuna **4:3 (Pan & Scan)**, nämä levyt näkyvät silti letterbox-formaatissa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

## DVD-Video -levyvalikot

Useat DVD-Video levyt sisältävät valikoita, joista voit valita mitä haluat katsoa. Niistä voi päästä lisäominaisuuksiin, kuten tekstitykseen tai audiokielen valintaan tai erikoisominaisuuksiin kuten dia-showt. Katso levyn kannesta lisätietoja.

Joskus DVD-Video -valikot tulevat näkyviin automaattisesti, kun aloitat toiston, toiset tulevat näkyviin vain jos painat **DVD MENU** tai **TOP MENU**.



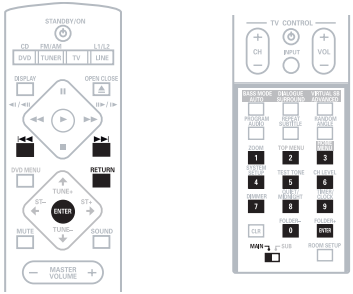




| Painike | Mita se tekee |
|---|---|
| **TOP MENU** | Näyttää DVD levyn päävalikon—tämä vaihtelee levyittäin. |
| **DVD MENU** | Näyttää DVD-levyvalikon—tämä vaihtelee levyittäin ja voi olla sama kuin päävalikko. |
| **←↑↓→** | Liikuttaa kohdistinta kuvaruudulla. |
| **ENTER** | Valitsee nykyisen valikon. |
| **RETURN** | Palaa edelliseen valikkonäyttöön. |
| **Numerot** | Korostaa numerovalikon vaihtoehdon (vain joillain levyillä). Paina **ENTER** valitaksesi. |

## Video CD/Super VCD PBC -valikot

Joillain Video CD/Super VCD -levyillä on valikoita, joista voit valita mitä haluat katsella. Niitä kutsutaan PBC (Playback control)-valikoiksi.

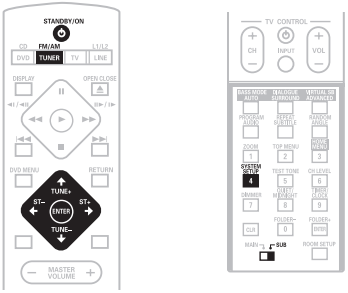
Voit toistaa PBC Video CD/Super VCD -levyjä ilman, että sinun tarvitsee navigoida PBC-valikossa, aloittamalla toiston käyttäen numeropainikkeita valitsemaan kappaleen numeron ennemmin kuin painamalla ► (toisto)-painiketta (tai ►/❚❚ etupaneelissa).




| Painike | Mita se tekee |
|---|---|
| **RETURN** | Näyttää PBC-valikon. |
| **Numerot** | Valitsee numeroidun valikkovaihtoehdon. |
| **I◄◄** | Näyttää edellisen valikon (jos sellainen on). |
| **►►I** | Näyttää seuraavan valikon (jos sellainen on). |
| **ENTER** | Paina valitaksesi korostetun valikkovaihtoehdon. |

## Radion kuunteleminen

Viritin vastaanottaa sekä FM- että AM-lähetyksiä ja sallii sinun tallentaa lempiasemasi, joten sinun ei tarvitse virittää niitä jokainen kuuntelukerta käsin. Lisätietoja radion käytöstä kohdassa *Lisää viritinominaisuuksia: RDS* sivulta 29.




**1 Mikäli järjestelmä ei ole jo päällä, paina ⏻ STANDBY/ON-painiketta kytkeäksesi laitteen päälle.**

**2 Paina TUNER kytkeäksesi virittimen päälle, paina sitten toistuvasti valitaksesi joko AM- tai FM-taajuusalueen.**

Näyttö näyttää taajuusalueen ja taajuuden.

- Mikäli käytät etupaneelin ohjaimia, **TUNER**-painike vaihtaa FM:n, AM:n ja asemien esiasetusten välillä (katso *Asemien tallennus* alempaa).

**3 Viritä taajuus.**

Viritystiloja on kolme, manuaalinen, automaattinen ja pika:

- **Manuaalinen eli käsin viritys**: Paina toistuvasti **TUNE +/–** -painikkeita vaihtaaksesi näkyvää taajuutta.
- **Automaattinen viritys**: Paina ja pidä alhaalla **TUNE +/–** -painiketta kunnes taajuusnäyttö alkaa liikkua ja vapauta sitten. Viritin pysähtyy, kun se on löytänyt seuraavan aseman. Toista tämä askel etsiäksesi lisää asemia.
- **Pikahaku**: Paina ja pidä alhaalla **TUNE +/–** -painiketta, kunnes taajuusnäyttö alkaa liikkua nopeasti. Pidä painike alhaalla, kunnes saavutat haluamasi taajuuden. Mikäli tarpeen, hienosäädä taajuutta käsin.

## Huonon FM-vastaanoton parantaminen

Mikäli kuuntelet FM-asemaa stereona mutta signaali on heikko, voit parantaa äänen laatua vaihtamalla monovastaanotolle.

**1 Viritä FM-radioasema.**

**2 Paina SYSTEM SETUP.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'FM Mode?' ja paina sitten ENTER.**

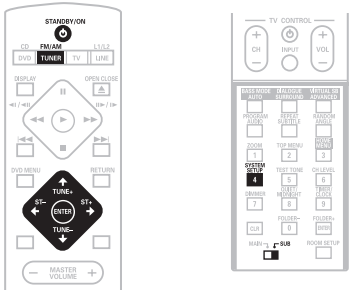
**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi 'FM Mono' ja paina sitten ENTER.**

Mono-osoitinvalo ( ○ ) syttyy, kun viritin on monovastaanottotilassa.

Valitse yläpuolelta **Auto** vaihtaaksesi automaattiseen stereotilaan (stereo-osoitinvalo ( ○○ ) syttyy, kun vastaanotetaan stereolähetystä).

## Asemien tallennus

Voit tallentaa jopa 30 asemaa asemien esiasetuksiin, jotta voisit helposti kuunnella mieliasemiasi ilman, että sinun tarvitsee virittää taajuuksia joka kerta käsin.







**1 Viritä AM- tai FM-radioasema.**

Valitse FM-taajuusalueelle joko mono- tai stereovastaanotto tarpeen mukaan. Tämä asetus tallentuu esiasetusten mukana.

**2 Paina SYSTEM SETUP.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitsemaan 'St. Memory?' ja paina sitten ENTER.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi haluamasi aseman esiasetuksen.**

Asemien esiasetuksille on 30 paikkaa, kuhunkin voi tallentaa yhden aseman esiasetuksen.

**5 Paina ENTER tallentaaksesi aseman esiasetuksen.**

**Huomautus**

- Mikäli järjestelmä on irti verkkovirrasta, tallennetut asemat säilyvät useita päiviä, jonka jälkeen sinun on tallennettava ne uudestaan.

## Asemien esiasetusten kuuntelu

**1 Varmista, että TUNER-toiminto on valittu.**

**2 Käytä ST +/– -painikkeita valitaksesi aseman esiasetuksen.**

# Muiden ohjelmalähteiden kuuntelu

Voit liittää enintään kolme ulkoista ohjelmalähdettä (TV, satelliitti vastaanotin jne.) järjestelmään mukaan lukien yhden digitaalilähteen. Katso myös *Lisälaitteiden liitännät* sivulta 39.

**1 Mikäli järjestelmä ei ole jo päällä, paina ⏻ STANDBY/ON kytkeäksesi sen päälle.**

Varmista myös, että ulkoinen lähde (TV, satelliittivastaanotin jne.) on kytketty päälle.

**2 Valitse ohjelmalähde, jota haluat kuunnella.**

- Mikäli käytät kaukosäädintä, paina **TV** valitaksesi **TV IN** -tulon tai käytä **LINE** (**L1/L2**)-painiketta valitaksesi **LINE 1** tai **LINE 2** -tulon.

**3 Mikäli tarpeen, aloita ulkoisen ohjelmalähteen toisto.**

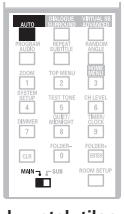
Luku 4

# Kotiteatteriääni

*• Tätä järjestelmää käyttämällä voit nauttia ohjelmalähteiden kuuntelusta analogisena tai digitaalisena niin stereo- tai surround-äänellä (niin off).*

## Automaattinen kuuntelutila

Auto listening (automaattinen kuuntelu) -tila on helpoin tapa kuunnella mitä tahansa ohjelmalähdettä sellaisena kuin se on äänitetty. Kaiuttimien ulostulo peilaa lähdemateriaalin kanavia.



**• Paina AUTO valitaksesi 'Auto' -kuuntelutilan.**

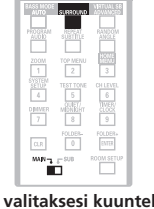
Jos lähde on Dolby Digital tai DTS, etupaneelin **DOLBY DIGITAL**- tai **DTS**-osoitinvalo syttyy. **STEREO**-osoitinvalo syttyy, kun soitetaan stereolähdettä.

**Huomautus**

- Kaikki aiemmin aktiiviset Dolby Pro Logic tai Advanced Surround -tilat peruuntuvat, kun Auto-kuuntelutila on valittu.

## Surround-äänen kuuntelu

Voit kuunnella mitä tahansa lähdettä, stereo, monikanava, analogi tai digitaali, surround-äänellä. Surround-tila muodostuu stereolähteistä käyttämällä yhtä Dolby Pro Logic dekoodaus-tiloista.



**• Paina SURROUND toistuvasti valitaksesi kuuntelutilan (tai paina SURROUND ja käytä ↑/↓ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita).**

Kuuntelutilavaihtoehdot, jotka tulevat näkyviin, vaihtelevat soitetun lähteen tyypistä riippuen.

- **Auto** – Auto-kuuntelutila (katso yllä)
- **Dolby Digital** / **DTS** – Dolby Digital tai DTS dekoodaus (lähteestä riippuen). Monikanavaiselle lähteelle tämä on sama kuin **Auto**.
- **Pro Logic** – 4.1-kanavainen surround-ääni, jota käytetään kahden kanavan lähteen kanssa
- **PL II Movie** – Pro Logic II 5.1-kanavainen surround-ääni, joka sopii erityisesti elokuvalähteisiin käytettäväksi millä tahansa kaksikanavalähteellä
- **PL II Music** – Pro Logic II 5.1-kanavainen surround-ääni, joka sopii erityisesti musiikkilähteille, käytettäväksi millä tahansa kaksikanavalähteellä (katso myös *Dolby Pro Logic II Music -asetukset* alempaa)
- **Stereo** – Katso *Stereon kuuntelu* alempaa

**Vinkki**

- Katso myös *Advanced Surround -efektien käyttö* alempaa, saadaksesi lisätietoja stereo ja surround-toiston vaihtoehdoista.

**Huomautus**

- Et voi käyttää surround-tiloja korkean näytetaajuuden 88,2 / 96 kHz lähteiden kanssa.
- Kun kuuntelet **Dolby Digital** / **DTS**-tilassa, kaksikanavamateriaali soitetaan automaattisesti surround-äänellä käyttäen Dolby Pro Logic-koodausta.
- Dolby Digital/DTS-lähteitä, jotka käyttävät vain keskikanavaa, ei voi toistaa surround-äänellä.

## Dolby Pro Logic II Music -asetukset

Kun kuuntelet Dolby Pro Logic II Music tilassa, käytössä on kolme parametriä, joita voi säätää: Center Width, Dimension ja Panorama.

**1 Kun Dolby Pro Logic II Music -tila on aktiivinen, paina SOUND.**

**2 Käytä ←/→ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'C Width', 'Dimen.' tai 'Pnrm.'**

- **C Width** (Keskilaajuus): Tekee keskikanavat laajemmiksi (korkeat asetukset) tai kapeammaksi (alemmat asetukset)
- **Dimen.** (Ulottuvuus): Tekee äänen kaukaisemmaksi (miinusasetukset) tai lähemmäksi (positiiviset asetukset)
- **Pnrm.** (Panorama): Luo tilavamman surround-äänen

**3 Käytä ↑/↓ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita säätääksesi asetusta.**

Keskilaajuus on säädettävissä välillä **0** ja **7**; ulottuvuus välillä **–3** ja **+3**. Panorama on joko **On** tai **Off**.

**4 Paina ENTER vahvistaaksesi valinnan.**

## Stereon kuuntelu

Voit kuunnella mitä tahansa lähdettä, stereo, monikanava, analogi tai digitaali, stereona. Kun soitat monikanavalähteitä stereona, stereoääni syntyy alasmiksaamalla vasemman etu- ja takakaiuttimen ja subwooferin kaikki kanavat.

• **Paina SURROUND toistuvasti kunnes näytössä näkyy 'Stereo'.**

Kaikki aktiiviset Advanced Surround -tilat peruuntuvat.

**Vinkki**

• Katso myös *Advanced Surround -efektien käyttö* edempänä saadaksesi lisätietoja surround-toiston vaihtoehdoista.

## Kuulokkeilla kuuntelu

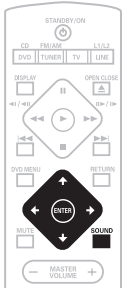
Kun kuulokkeet on liitetty, vain **Stereo** (oletusasetus) ja **Phones Surround** (virtuaalinen surround-ääni kuulokkeille) ovat saatavilla.

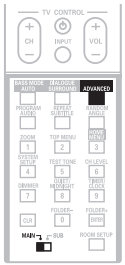
Kun liität kuulokkeet, kuuntelutila vaihtuu automaattisesti **Stereo**lle. Kun otat kuulokkeet irti liitännästä, laite palaa aiempaan tilaan.

• **Kun kuulokkeet on liitetty, paina ADVANCED valitaksesi 'Phones Surround' tai SURROUND valitaksesi 'Stereo'.**

## Advanced Surround -efektien käyttö

Advance Surround -efektejä voidaan käyttää monikanava- ja stereolähteiden kanssa lukuisten surround-lisäefektien saamiseksi.





• **Paina ADVANCED valitaksesi Advanced Surround-tilan (tai paina ADVANCED ja käytä sitten ↑/↓ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita).**

Paina toistuvasti valitaksesi seuraavista:

- **Adv. Music** – Antaa konserttisalityyppisen äänen
- **Adv. Movie** – Antaa elokuvateatteriäänen
- **Expanded** – Luo erityislaajan stereokentän
- **TV Surr.** – Suunniteltu mono tai stereo TV-lähetyksille ja muille ohjelmalähteille
- **Sports** – Suunniteltu urheilulle ja muille selostukseen perustuville ohjelmilla
- **Game** – Luo surround-äänen videopelilähteistä
- **ExPwrSurr.** (Extra Power Surround) – Antaa lisäenergiaa ja laajuutta stereolähteille
- **Virtual** – Luo vaikutelman surround-äänestä vain kahdella etukaiuttimella
- **5ch Stereo** – Suunniteltu antamaan tehokas surround-ääni stereomusiikkilähteistä

**Huomautus**

- Et voi käyttää Advanced Surround -tiloja korkean näytetaajuuden 88,2 / 96 kHz lähteiden kanssa.
- Voit käyttää edellä olevia Advanced Surround -tiloja kaikkien lähdetyyppien kanssa. Kuvaukset on annettu vain ohjeeksi.

### Advanced Surround -efektin tason säätäminen

• Oletusasetus: **70**

Voit vahvistaa tai vähentää Advanced Surround -tilojen efektejä kuten haluat. Kullekin Advanced Surround-tilalle voit asettaa erikseen efektin tason.

**1 Kun yksi Advanced Surround -tiloista on aktiivinen, paina SOUND.**

**2 Käytä ←/→ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'Effect'.**

**3 Käytä ↑/↓ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita säätääksesi efektin tasoa.**

Efektien tasoja voi säätää välillä **10** (min.) ja **90** (maks.).

**4 Paina ENTER vahvistaaksesi valinnan.**

## Dialogin tehostus

• Oletusasetus: **Dialog. Off**

Dialogin korostustoiminto on suunniteltu tuomaan dialogi esiin muista TV:n tai elokuvasoundtrackin taustaäänistä.

• **Paina DIALOGUE valitaksesi dialogin tehostuksen määrän.**

Paina toistuvasti valitaksesi:

- **Dialog Off** – Ei dialogin tehostusta
- **Dialog Mid** – Kohtuullinen dialogin tehostus
- **Dialog Max** – Voimakas dialogin tehostus

**Huomautus**

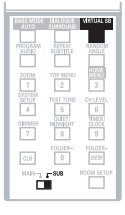
- Et voi käyttää dialogin tehostusta korkean näytetaajuuden 88,2 / 96 kHz lähteiden kanssa.

## Kuuntelu virtual surround back -kaiuttimilla

- Oletusasetus: **Vir. SB Off**

Virtual Surround Back -toiminto simuloi kuuntelua lisätyllä surround back -kanavalla. Oikeassa teatterissa surround back -kanava on suoraan takanasi luoden koossapysyvämmän ja realistisemman surround-äänen.

- **Paina VIRTUAL SB toistuvasti vaihtaaksesi 'Vir.SB On' ja 'Vir.SB Off' välillä.**



**Huomautus**

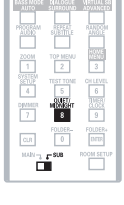
- Et voi käyttää Virtual Surround Back -tilaa, kun kuuntelet **Stereo** tai **Virtual** kuuntelutiloissa.
- Mikäli surround-kanavaa ei ole, Virtual Surround Backilla ei ole vaikutusta.
- Et voi käyttää Virtual Surround Backia korkean näytetaajuuden 88,2 / 96 kHz lähteiden tai kuulokkeiden kanssa.

## Quiet ja Midnight -kuuntelutilojen käyttö

- Oletusasetus: **Off**

Hiljainen kuuntelu (Quiet listening) vähentää liian basson ja diskantin äänilähteestä. Voit käyttää tätä toimintoa, kun musiikki on hieman raakaa ja haluat pehmeämmän äänen.
Keskiyökuuntelutila (Midnight listening) ominaisuus antaa sinun kuulla elokuvien tehokkaat surround-äänet matalilla äänenvoimakkuuksilla. Efekti säätyy automaattisesti kuuntelemasi äänenvoimakkuuden mukaan.

- **Paina QUIET/MIDNIGHT toistuvasti valitaksesi välillä 'Quiet', 'Midnight' ja 'Off'.**



## Basson ja diskantin säätäminen

- Oletusasetus: Diskantti: **+1**, Basso: **0**

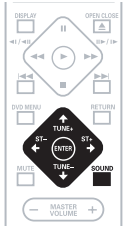
Käytä basso-ja diskanttiohjaimia säätämään kokonaisäänensävyä. Basson ja diskantin säätäminen ei ole mahdollista, kun Quiet- tai Midnight-tilat ovat aktiivisia.

**1 Paina SOUND.**

**2 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) - painikkeita valitaksesi joko 'Bass' tai 'Treble'.**

**3 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) - painikkeita säätääksesi ääntä.**
Bassoa ja diskanttia voidaan säätää välillä **–3** ja **+3**.

**4 Paina ENTER vahvistaaksesi valinnan.**



## Bassotason tehostus

Voit käyttää kolmea bassotilaa lähteen basson tehostamiseen.

- **Paina BASS MODE toistuvasti valitaksesi vaihtoehdon, joka sopii kuuntelemallesi lähteelle.**
  - **Music** – Voidaan käyttää musiikin kanssa antamaan syvempi bassoääni
  - **Cinema** – Sopii toimintaelokuviin tai elokuviin, joissa on paljon äänitehosteita
  - **P. Bass** – Voidaan käyttää musiikkilähteillä tuomaan musiikin (tai soundtrackin) rytmin etualalle
  - **Off**

**Huomautus**

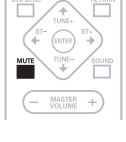
- Et voi käyttää bassotiloja, kun kuulokkeet on liitetty.

## Äänen mykistys

Käytä **MUTE**-painiketta mikäli sinun tarvitsee hetkellisesti kääntää ääni pois kaikista kaiuttimista.

- **Paina MUTE mykistääksesi äänen.**

Peruuttaaksesi toiminnon säädä ääntä tai paina uudelleen **MUTE**.



Luku 5
# Levyjen toisto

## Johdanto

Useimmat tässä luvussa esitetyt ominaisuudet käyttävät kuvaruutunäyttöä. Katso *Kuvaruutunäyttöjen käyttö* sivulta 12 nähdäksesi miten niissä navigoidaan.

Monet tässä luvussa käsitellyistä toiminnoista soveltuvat DVD-levyille, Video CD/Super VCD, CD ja WMA/MP3/JPEG-levyille, vaikka varsinainen käyttö vaihtelee hieman ladatun levyn tyypistä riippuen.

Jotkin DVD-levyt rajoittavat joidenkin toimintojen käyttöä (esim. satunnaistoisto, uusinta). Tämä ei ole toimintahäiriö.

Kun soitat Video CD/Super VCD-levyjä, jotkin toiminnot eivät ole saatavilla PBC-toiston aikana. Mikäli haluat käyttää niitä, aloita levyn toisto käyttämällä numeropainikkeita kappaleen valitsemiseen.

**Muista**

- Päästäksesi kaukosäätimen vihreällä painettuihin toimintoihin siirrä kytkin asennosta **MAIN** asentoon **SUB**.

## Levyn sisällön selailu levynavigaattorin avulla

Käytä levynavigaattoria selaillaksesi levyn sisältöä löytääksesi kohdan, jonka haluat soittaa. Voit käyttää levynavigaattoria, kun levy soi tai kun se on pysäytetty.

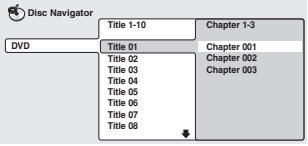
**1 Paina HOME MENU ja valitse 'Disc Navigator' kuvaruutuvalikosta.**

Vaihtoehtoisesti, mikäli laitteeseen on ladattu VR-formaattia oleva DVD-RW, CD, Video CD/Super VCD tai WMA/MP3/JPEG-levy, voit painaa **DVD MENU**, mikä vie sinut suoraan levynavigaattorin näyttöön.

**2 Valitse mitä haluat soittaa.**

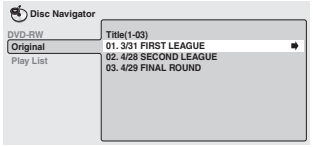
Riippuen lataamasi levyn tyypistä levynavigaattori näyttää hieman erilaiselta.

DVD-levyjen kuvaruutu näyttää nimikkeet vasemmalla ja luvut oikealla. Valitse nimike, tai nimikkeen sisältämä luku.

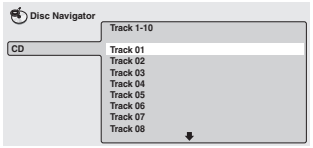



VR (Video Recording) -tilan DVD-RW-levyille valitse levyn **Playlist**in ja **Original**-alueiden väliltä tai nimike. Paina ➡ (kohdistin oikea) esikatsellaksesi nimikettä.

- Toiston aikana ei ole mahdollista vaihtaa **Original**in ja **Playlist**in välillä.
- Kaikilla VR-formaatin DVD-RW-levyillä ei ole soittolistaa.

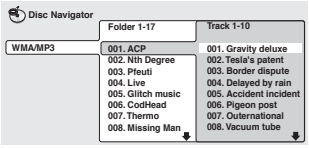



CD ja Video CD/Super VCD-levyjen kuvaruutu näyttää listan kappaleista.




WMA/MP3-levyjen kuvaruutunäyttö näyttää kansioiden nimet vasemmalla ja kappaleiden nimet oikealla (huomaa, että jos kansioita on enemmän kuin 16 tai nimissä on aksentteja tai ei-romaanisia kirjaimia kappaleiden ja kansioiden nimet saattavat näkyä yleisniminä kuten – **F_033**, **T_035**, jne.).

Valitse kansio tai kansion sisältä kappale.




Toisto alkaa, kun painat **ENTER**.

**Vinkki**

- Levynavigaattoria ei ole saatavilla, mikäli levyä ei ole ladattu.
- Levynavigaattoria ei voi käyttää, kun soitat Video CD/Super VCD -levyjä PBC-tilassa tai päättämättömiä CD-R/RW-levyjä.
- Toinen tapa löytää levyltä tietty kohta on käyttää yhtä useista hakutiloista. Katso *Levyhaku* sivulta 25.

## Pikahaku levyllä

Voit tehdä levyllä pikahakuja eteen- ja taaksepäin eri nopeuksilla.

**1 Toiston aikana paina ◄◄ tai ►► aloittaaksesi haun.**

**2 Paina toistuvaksesi nostaaksesi hakunopeutta.**

- WMA/MP3-levyillä voi tehdä hakuja vain yhdellä nopeudella.
- Hakunopeus näkyy kuvaruutunäytössä.

**3 Palataksesi normaalitoistoon paina ► (toisto).**

**Huomautus**

- Kun teet pikahakuja audio CD ja WMA/MP3-levyillä, voi kuulua ääntä.
- Kun teet pikahakua Video CD/Super VCD tai WMA/MP3 kappaleessa, toisto alkaa uudelleen automaattisesti kappaleen lopusta tai alusta.

- DVD- ja Video CD/Super VCD -levyjen pikahaussa ei kuulu ääntä, eikä DVD-levyillä näy tekstitystä.
- Levystä riippuen normaali toisto voi alkaa automaattisesti uudelleen, kun DVD-levyllä alkaa uusi kappale.

## Hidastettu toisto

Voit soittaa DVD ja Video CD/Super VCD-levyjä neljällä erilaisella hitaasti eteenpäin -nopeudella. DVD-Video-levyjä voidaan soittaa myös kahdella taaksepäin -nopeudella.

**1 Toiston aikana paina II (tauko).**

**2 Paina ja pidä paikoillaan ◄I/◄II tai II►/I► kunnes hidastettu toisto alkaa.**
- Hidastettu nopeus näkyy kuvaruutunäytössä.
- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.

**3 Paina toistuvaksesi vaihtaaksesi hidastetun toiston nopeutta.**
- Hidastettu nopeus näkyy kuvaruutunäytössä.

**4 Palataksesi normaalitoistoon paina ► (toisto).**

**Huomautus**

- Video CD/Super VCD ja VR formaatin DVD-RW-levyillä voit käyttää ainoastaan hitaasti eteenpäin -toistoa.
- Kuvanlaatu hidastetun toiston aikana ei ole niin hyvä kuin normaalin toiston aikana.
- Levystä riippuen normaali toisto voi alkaa automaattisesti uudelleen, kun uusi kappale alkaa.

## Toisto kuvasta kuvaan eteenpäin/taaksepäin

Voit edetä tai palata taaksepäin DVD-levyllä kuvasta kuvaan. Video CD/Super VCD ja VR formaatin DVD-RW-levyillä voit käyttää ainoastaan kuvasta kuvaan eteenpäin -toistoa.

**1 Toiston aikana paina II (tauko).**

**2 Paina ◄I/◄II tai II►/I► palataksesi tai edetäksesi kuvan kerrallaan.**

**3 Palataksesi normaalitoistoon paina ► (toisto).**

**Huomautus**

- Kuva kuvasta taaksepäin -tilassa kuvanlaatu ei ole niin hyvä kuin kuva kuvasta eteenpäin -tilassa.
- Levystä riippuen normaali toisto voi alkaa automaattisesti uudelleen, kun uusi kappale alkaa.
- Kun vaihdat DVD-levyn suuntaa, kuva saattaa liikkua odottamattomalla tavalla. Tämä ei ole toimintahäiriö.

## Levyn osion jatkuva toisto

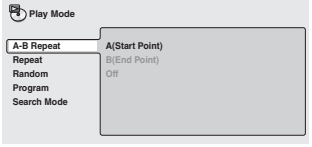
A-B jakson toisto -toiminto antaa sinun määritellä kaksi kohtaa (A ja B) kappaleelta (CD ja Video CD/Super VCD) tai nimikkeestä (DVD), jotka muodostavat silmukan, jota toistetaan yhä uudestaan.

**Tärkeää**

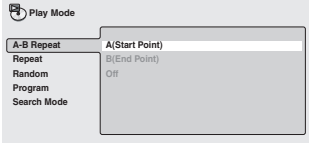
- Et voi käyttää A-B jakson toistoa WMA/MP3-levyillä, Video CD/Super VCD-levyillä PBC-tilassa tai päättämättömillä CD-R/RW-levyillä.

**1 Toiston aikana paina HOME MENU ja valitse 'Play Mode' vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**

**2 Valitse 'A-B Repeat' vasemmalla olevasta toimintolistasta.**

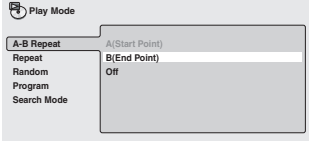



**3 Paina ENTER kohdassa 'A (Start Point)' (A (alkukohta)) asettaaksesi toiston alkukohdan.**




**4 Paina ENTER kohdassa 'B (End Point)' (B (loppukohta)) asettaaksesi toiston loppukohdan.**

Painettuasi **ENTER** toisto palaa alkukohtaan ja toistaa valitun jakson.
- Pienin toistoaika on 2 sekuntia.




**5 Normaalitoistoon palataksesi valitse valikosta 'Off'.**

## Uudelleen toiston käyttö

Ladatusta levystä riippuen on lukuisia toistomahdollisuuksia. On mahdollista myös käyttää uudelleen toistoa ohjelmatoiston kanssa toistaaksesi kappaleet/nimekkeet ohjelmaluettelosta (katso *Ohjelmaluettelon luominen* sivulta 23).

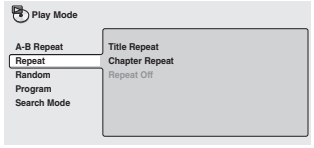
**Tärkeää**

- Et voi käyttää uudelleen toistoa Video CD/Super VCD-levyillä PBC-tilassa tai päättämättömillä CD-R/RW-levyillä.

## Kuvaruutunäytön käyttö

**1 Toiston aikana paina HOME MENU ja valitse ‘Play Mode’ vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**

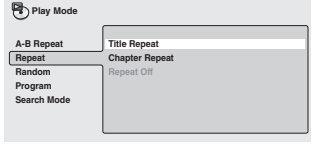
**2 Valitse ‘Repeat’ vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**



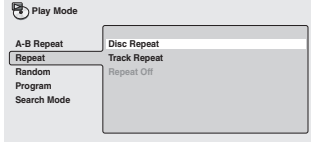

**3 Valitse uudelleen toiston vaihtoehto.**

Jos ohjelmatoisto on aktiivinen, valitse **Program Repeat** toistaaksesi ohjelmaluettelon uudestaan tai **Repeat Off** peruuttaaksesi toiminnon.

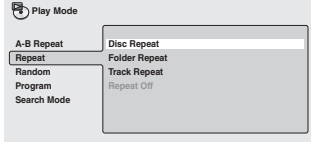
DVD-levylle valitse **Title Repeat** tai **Chapter Repeat** (tai **Repeat Off**).




CD ja Video CD/Super VCD-levyille valitse **Disc Repeat** tai **Track Repeat** (tai **Repeat Off**).




WMA/MP3-levyille valitse **Disc Repeat**, **Folder Repeat** tai **Track Repeat** (tai **Repeat Off**).




## Etupaneelin näytön käyttö

- **Paina toiston aikana REPEAT valitaksesi uudelleen toiston vaihtoehdon.**

Paina toistuvasti kunnes uudelleen toistovaihtoehto, jonka haluat valita, näkyy näytössä. Uudelleen toistotoiminnot ovat samat kuin mitä on saatavilla kuvaruutunäytöllä (katso ylempää).

**Vinkki**

- Jos olet laatinut ohjelmaluettelon myös **Program Repeat** on saatavilla.
- Uudellen toiston peruutat toiston aikana painamalla **CLR**.

**Huomautus**

- Et voi käyttää uudelleen toistoa ja satunnaistoistoa yhtäaikaa.
- Mikäli muutat kamerakulmaa uudelleen toiston aikana, uudelleen toisto keskeytyy.

## Satunnaistoiston käyttö

Käytä satunnaistoistotoimintoa soittaessasi nimikkeitä tai lukuja (DVD-Video) tai kappaleita (CD, Video CD/Super VCD ja WMA/MP3-levyt) satunnaisessa järjestyksessä.
Voit asettaa satunnaistoiston päälle, kun levy soi tai kun se on pysäytetty.

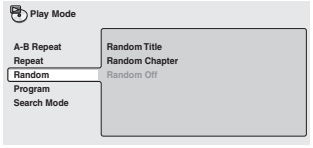
**Tärkeää**

- Et voi käyttää satunnaistoistoa VR-formaatin DVD-RW-levyillä, Video CD-/Super VCD-levyillä, jotka soivat PCB-tilassa, tai silloin kun DVD-levyvalikko on näkyvillä.

## Kuvaruutunäytön käyttö

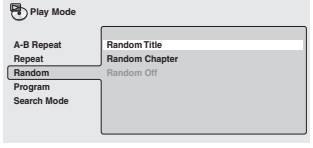
**1 Paina toiston aikana HOME MENU ja valitse ‘Play Mode’.**

**2 Valitse ‘Random’ vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**

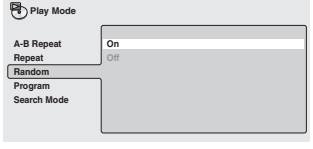



**3 Valitse satunnaistoiston tapa.**

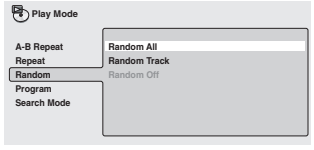
DVD-levylle valitse **Random Title** tai **Random Chapter**, (tai **Random Off**).




CD ja Video CD/Super VCD-levyille valitse **On** tai **Off** kytkeäksesi satunnaistoiston päälle tai päältä pois.



WMA/MP3-levyille valitse **Random All** (kaikki kansiot) tai **Random Track** (vain nykyinen kansio), (tai **Random Off**).




**Vinkki**

- Voit käyttää kaukosäätimen **RANDOM**-painiketta valitaksesi satunnaistoiston tilan. Satunnaistila näkyy etupaneelin näytössä ja kuvaruudussa. Saatavilla olevat satunnaistoiston tilat ovat samat kuin valitessasi ne **Play Mode**-valikosta. Paina **ENTER** aloittaaksesi satunnaistoiston.
- Paina ■ (seis) pysäyttääksesi levyn toiston ja peruuttaaksesi satunnaistoiston.
- Paina **CLR** pysäyttääksesi peruuttaaksesi satunnaistoiston keskeyttämättä toistoa. Levy soi loppuun ja pysähtyy sitten.
- Satunnaistoiston aikana I◄◄ ja ►►I painikkeiden toiminnot poikkeavat hieman normaaleista: I◄◄ palaa nykyisen kappaleen/luvun alkuun. Et voi palata tätä aiemmaksi. ►►I valitsee toisen kappaleen/luvun satunnaisesti jäljellä olevista.
- Et voi käyttää satunnaistoistoa yhtäaikaa ohjelmatoiston tai uudelleen toiston kanssa.

## Ohjelmaluettelon luominen

Tämä ominaisuus antaa sinun ohjelmoida levyn nimikkeen/luvun/kansion/kappaleen soittojärjestyksen.

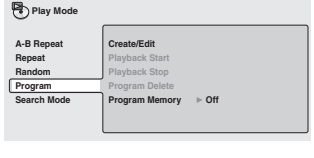
**Tärkeää**

- Et voi käyttää ohjelmatoistoa VR formaatin DVD-RW-levyillä, Video CD/Super VCD-levyillä, jotka soivat PBC-tilassa tai silloin, kun DVD -levyvalikko on näkyvillä.

### Kuvaruutunäytön käyttö

**1 Paina toiston aikana HOME MENU ja valitse 'Play Mode'.**

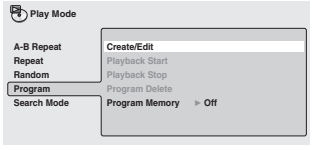
**2 Valitse 'Program' vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**




**3 Valitse 'Create/Edit' ohjelmaluettelon vaihtoehdoista.**

Ohjelman editointi-ikkuna näkyy erilaisena riippuen ladatun levyn tyypistä.

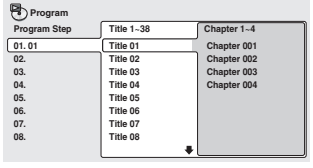
Ohjelmaluettelo on vasemmalla puolella ja oikealla puolella on nimikeluettelo (mikäli on ladattu DVD), kappaleet (CD ja Video CD/Super VCD-levyt) tai kansioiden nimet (WMA/MP3-levyt). Äärimmäisenä oikealla on lukuluettelo (DVD-levyt) tai kappalenimet (WMA/MP3-levyt).



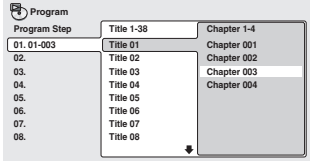

**4 Valitse nimike, luku, kansio tai kappale aktiiviseksi ohjelmalistan luettelosta.**

Voit lisätä ohjelmaluetteloon DVD-levyille koko nimikkeen, tai luvun nimikkeen sisälle.

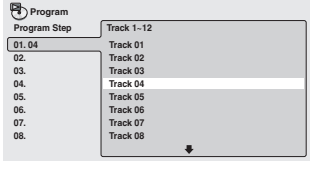
- Lisätäksesi nimikkeen valitse nimike.




- Lisätäksesi luvun, korosta ensin nimike, paina sitten ➡ (kohdistin oikea) ja valitse luku luettelosta.

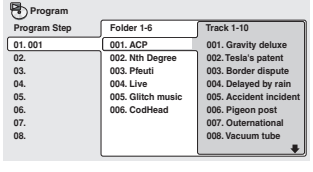



CD tai Video CD/Super VCD-levyillä valitse kappale lisättäväksi ohjelmaluetteloon.



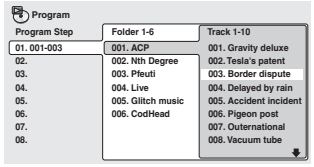

Voit lisätä ohjelmaluetteloon WMA/MP3-levyille kokonaisen kansion, tai kappaleen kansion sisälle.

- Lisätäksesi kansion valitse kansio.



• Lisätäksesi kappaleen, etsi ensin kansio, paina sitten ➡ (kohdistin oikea) ja valitse kappaleen nimi luettelosta.

Painettuasi **ENTER** valitaksesi nimikkeen/luvun/kansion/kappaleen askelnumero siirtyy automaattisesti yhden alaspäin.




**5 Toista kohta 4 rakentaaksesi ohjelmaluettelon.**
Ohjelmaluettelo voi sisältää enintään 24 nimikettä/lukua/kansiota/kappaletta.

**6 Soittaaksesi ohjelmalistan paina ► (toisto).**
Ohjelman toisto pysyy aktiivisena, kunnes kytket ohjelmatoiston pois päältä (katso alempaa), pyyhit ohjelmaluettelon (katso alempaa), poistat levyn tai kytket soittimen pois päältä.

### Vinkki

- Tallentaaksesi ohjelmaluettelon ja poistuaksesi ohjelman editointinäytöstä aloittamatta toistoa paina **HOME MENU**. (Älä paina **RETURN** – ohjelmaluettelo ei tallennu.)
- Ohjelman toiston aikana paina ►►I siirtyäksesi seuraavaan ohjelmavaiheeseen.
- Paina **CLR** toiston aikana kytkeäksesi pois ohjelmatoiston. Pyyhkiäksesi ohjelmaluettelon paina toiston ollessa pysäytyksissä.

### Ohjelmaluettelon muokkaus kuvaruutunäyttöä käyttäen

Luotuasi ohjelmaluettelon voit lisätä, poistaa tai muuttaa sisältöä.

**1 Paina HOME MENU ja valitse 'Play Mode'.**

**2 Valitse 'Program' vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**

**3 Valitse 'Create/Edit' ohjelmaluettelon vaihtoehdoista.**

**4 Poistaaksesi kohdan korosta kohdan numero ja paina CLR.**

**5 Lisätäksesi kohdan ohjelmaluetteloon, korosta kohta, johon haluat uuden kohdan tulevan ja valitse sitten lisättävä nimike/luku/kansio/kappale.**
Painettuasi **ENTER** uusi kohta on lisätty luetteloon.

**6 Lisätäksesi kohdan ohjelmaluettelon loppuun, korosta seuraava vapaa kohta ja valitse sitten lisättävä nimike/luku/kansio/kappale.**

### Vinkki

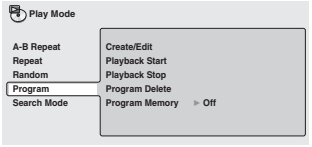
- Tallentaaksesi ohjelmaluettelon ja poistuaksesi ohjelman editointinäytöstä aloittamatta toistoa paina **HOME MENU**.
- Mikäli haluat poistua ohjelman editointi-ikkunasta tallentamatta tekemiäsi muutoksia paina **RETURN**.

### Muut kuvaruutunäytön ohjelmavalikon toiminnot

Samoin kuin voit luoda ja editoida ohjelmalistaa, voit aloittaa ohjelmatoiston, peruuttaa ohjelmatoiston, tyhjentää ohjelmaluettelon ja merkitä muistiin ohjelmalistan Play Mode -valikosta.

**1 Paina HOME MENU ja valitse 'Play Mode' vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**

**2 Valitse 'Program' vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**




**3 Valitse ohjelmatoiston tapa.**
- **Create/Edit** – Katso ylempää
- **Playback Start** – Aloittaa tallennetun ohjelmaluettelon toiston
- **Playback Stop** – Kytkee ohjelmatoiston pois päältä mutta ei tyhjennä ohjelmaluetteloa
- **Program Delete** – Tyhjentää ohjelmaluettelon ja kytkee ohjelmatoiston pois päältä
- **Program Memory** (vain DVD) – Valitse **On** tallentaaksesi ladatun levyn ohjelmaluettelon. (Valitse **Off** peruuttaaksesi ladatun levyn ohjelmamuistin)

## Etupaneelin näytön käyttö

Vaikka CD- ja WMA/MP3-levyille on saatavilla kuvaruutunäyttö niin etupaneelin näyttö antaa riittävästi tietoa, jotta ohjelmaluettelon teko on helppoa. Mikäli levy soi, pysäytä se ensin.

**1 Paina PROGRAM.**
Ohjelmaluettelon ensimmäisessä vaiheessa sinua pyydetään syöttämään kappale tai kansio.

**2 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) valitaksesi kappaleen tai kansion ja paina sitten ENTER.**

- *Vain WMA/MP3-levyille:* Valitaksesi kansiosta tietyn kappaleen käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas)-painikkeita valitaksesi kansion ja sitten paina ➡ (kohdistin oikea) ja käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas)-painikkeita valitaksesi kappaleen. Paina **ENTER**.

Odota, että näyttö huomauttaa sinua jokaisen valinnan jälkeen. Mikäli teet virheen, paina **CLR** poistaaksesi viimeisen (äskeisimmän) ohjelmoidun kappaleen.

**3 Toista kohta 2 rakentaaksesi ohjelmaluettelon.**
Ohjelmaluettelo voi sisältää enintään 24 kohtaa.

**4 Soittaaksesi ohjelmaluettelon paina ► (toisto).**
Ohjelman toisto pysyy aktiivisena kunnes painat ■ (seis) tyhjentääksesi ohjelmaluettelon (katso alempaa), poistat levyn tai kytket soittimen pois päältä.

## Ohjelmaluettelon tyhjennys

Sinun on tyhjennettävä luettelo voidaksesi ohjelmoida uuden luettelon.

1 **Mikäli levy soi, paina ■ (seis).**

2 **Paina CLR.**

**Huomautus**

- Ladattujen DVD-levyjen ohjelmaluettelot tallennetaan. Kun lataat levyn, jolla on tallennettu ohjelmaluettelo, ohjelmatoisto kytkeytyy päälle automaattisesti.
- Voit tallentaa enintään 24 levyn ohjelmaluettelon. Sen jälkeen uusi tallennus korvaa vanhimman.

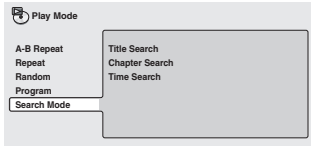
## Levyhaku

Voit hakea DVD-levyltä nimikkeen tai luvun numerolla tai aikahaulla. CD/Super VCD-levyillä voi tehdä hakuja kappaleen numeron ja Video CD -levyillä kappaleen numeron tai ajan mukaan. WMA/MP3-levyillä voi tehdä hakuja kansion ja kappaleen numerolla.

1 **Paina HOME MENU ja valitse 'Play Mode'.**

2 **Valitse 'Search Mode' vasemmalla olevasta toimintoluettelosta.**

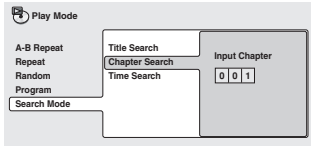
Ladatusta levystä riippuen on lukuisia hakumahdollisuuksia. Alla oleva näyttö esittää DVD:n hakuvaihtoehdot.




3 **Valitse hakutila.**

4 **Käytä numeropainikkeita syöttääksesi nimikkeen, luvun, kansion tai kappaleen numeron tai ajan.**

- Aikahakua varten, syötä minuuttien ja sekuntien numerot nyt soivaan nimikkeeseen (DVD) tai kappaleen (Video CD), jonka toiston haluat aloittaa uudelleen. Esimerkiksi paina **4**, **5**, **0**, **0** aloittaaksesi levyn toiston 45 minuutin kohdalta. Valitaksesi 1 tunti 20 minuuttia ja 30 sekuntia paina **8**, **0**, **3**, **0**.




5 **Paina ENTER aloittaaksesi toiston.**

**Huomautus**

- Voidaksesi tehdä aikahakuja levyn toiston täytyy olla päällä.
- Et voi käyttää hakutoimintoja Video CD/Super VCD-levyillä PBC-tilassa tai päättämättömillä CD-R/RW-levyillä.

## Tekstityksen muuttaminen

Joillain DVD-levyillä on tekstitys yhdellä tai useammalla kielellä, levyn kotelo yleensä kertoo mitä tekstityskieliä on saatavilla. Voit kytkeä tekstityskielen päälle toiston aikana.

- **Paina SUBTITLE toistuvasti valitaksesi tekstitysvaihtoehdon.**

**Huomautus**

- Jotkin levyt antavat vaihtaa tekstityskielen levyvalikosta. Paina **TOP MENU** päästäksesi asetuksiin.
- Tekstitysvaihtoehtojen asettamiseksi katso *Tekstityskieli* sivulta 36.

## DVD audiokielen muuttaminen

Kun soitat DVD-levyä, jolla on ääniraita kahdella tai useammalla kielellä, voit vaihtaa audiokieltä toiston aikana.

- **Paina AUDIO toistuvasti valitaksesi audiokieli-vaihtoehdon.**

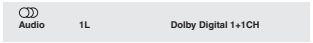
**Huomautus**

- Jotkin levyt antavat vaihtaa audiokielen vain levyvalikosta. Paina **TOP MENU** päästäksesi asetuksiin.
- Audiokielen vaihtoehtojen asettamiseksi katso *Audiokieli* sivulta 35.

## VR-formaatin DVD-RW audiokanavan muuttaminen

Kun soitat VR-formaatin DVD-RW-levyjä, jotka on äänitetty dual mono audiolla, voit vaihtaa pää-, ala- ja sekakanavien välillä toiston aikana.

1 **Paina AUDIO toistuvasti valitaksesi audiokanavavaihtoehdon.**




## Video CD/Super VCD -kanavan muuttaminen

Kun soitat Video CD/Super VCD-levyjä, voit vaihtaa stereon, vain vasemman kanavan tai vain oikean kanavan välillä.

Joillain Super VCD-levyillä on kaksi soundtrackia. Näillä levyillä voit vaihdella kahden soundtrackin välillä kuin myös kummassakin eri kanavien välillä.

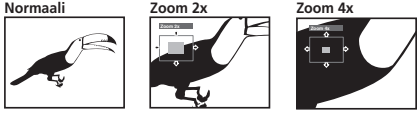
- **Paina AUDIO toistuvasti valitaksesi audiokanavavaihtoehdon.**

## Näytön zoomaus

Käyttäen zoomaus-ominaisuutta voit suurentaa osan näytöstä 2 tai 4 kertoimella, kun katselet DVD tai Video CD/Super VCD-levyjä.

**1 Toiston aikana käytä ZOOM-painiketta valitaksesi zoomauskertoimen.**

- **Normaali**
- **2x**
- **4x**




- Koska DVD ja Video CD/Super VCD -levyillä on kiinteä resoluutio, kuvalaatu heikkenee erityisesti 4x zoomauksessa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

**2 Käytä kohdistinpainikkeita vaihtaaksesi zoomatun alueen.**

Voit muuttaa zoomauskerrointa ja zoomattua aluetta vapaasti toiston aikana.

- Mikäli navigointineliö ruudun yläkulmasta katoaa, paina uudelleen **ZOOM** saadaksesi sen esiin.

**Huomautus**

- Emme suosittele DVD-levyvalikkojen käyttöä, kun näyttö on zoomattu, sillä valikon vaihtoehdot eivät korostu.
- Mikäli käytät tekstitystä, se katoaa, kun näyttö on zoomattu. Tekstitys palaa, kun palaat normaalinäyttöön.

## Kamerakulmien muuttaminen

Joillain DVD-levyillä on kohtauksia, jotka on kuvattu kahdesta tai useammasta kamerakulmasta—tarkista levyn kannesta yksityiskohdat.

Kun useita kamerakulmia sisältävä kohtaus toistuu, ikoni ilmestyy näytölle, jotta tiedät että muitakin kamerakulmia on saatavilla (tämän voi kääntää pois päältä jos haluat—katso *Kamerakulman ilmaisin* sivulta 36).

- **Toiston aikana (tai keskeytystilassa) paina ANGLE vaihtaaksesi kamerakulmaa.**

## Levytietojen näyttö

Erilaisia kappale-, luku- tai nimiketietoja tai DVD-levyjen videon siirtonopeus voidaan näyttää näytöllä, kun levy soi.

## Kuvaruutunäytön levytiedot

- **Näyttääksesi/kytkeäksesi tietojen näytön päälle paina DISPLAY.**

Kun levy soi, tieto tulee näkyviin kuvaruudun ylälaitaan. Jatka **DISPLAY**n painamista vaihtaaksesi näytettyä tietoa.

- DVD-näytöt

| Play | ▶ DVD | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Current / Total | Elapsed | Remain | Total |
| Title | 11/38 | 2.05 | 4.57 | 7.02 |
| Audio | French | Subtitle | English | Angle 1 |
| | Dolby Digital 3/2.1CH | | | |

| Play | ▶ DVD | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Current / Total | Elapsed | Remain | Total |
| Chapter | 11/38 | 2.05 | 4.57 | 7.02 |
| Tr. Rate | ▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮ | | 8.6Mbps | |

- VR-formaatin DVD-RW -näytöt

| Play | ▶ DVD-RW | Original | | |
|---|---|---|---|---|
| | Current / Total | Elapsed | Remain | Total |
| Title | 1/32 | 0.08 | 30.22 | 30.30 |
| Audio | 1 Dolby Digital 2/0CH | Subtitle | - - | |

| Play | ▶ DVD-RW | Original | |
|---|---|---|---|
| | Current / Total | | |
| Chapter | 1/1 | | |
| Tr. Rate | ▮▮▮▮▮▮ | | 4.3Mbps |

- CD ja Video CD/Super VCD -näytöt

| Play | ▶ CD | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Current / Total | Elapsed | Remain | Total |
| Track | 2/16 | 1.07 | 4.40 | 5.47 |

| Play | ▶ CD | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Elapsed | Remain | Total |
| Disc | | 28.00 | 30.20 | 58.20 |

- WMA/MP3-levyjen näytöt

| Play | ▶ MP3 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Current / Total | Elapsed | Remain | Total |
| Track | 1/17 | 0.18 | 12.42 | 13.00 |
| Track Name | Outernational | | | |

| Play | ▶ MP3 |
|---|---|
| | Current / Total |
| Folder | 2/7 |
| Folder Name | ACP |

- JPEG-levyn näytöt

| Play | ▶ JPEG |
|---|---|
| | Current / Total |
| File | 1/40 |
| File Name | FL000001 |

| Play | ▶ JPEG |
|---|---|
| | Current / Total |
| Folder | 2/6 |
| Folder Name | Holiday |

**Huomautus**

- Näet levytiedot (nimikkeiden/lukujen, kappaleiden, kansioiden jne. numerot) levynavigaattorin näytöstä. Katso *Levyn sisällön selailu levynavigaattorin avulla* sivulta 20.

## Etupaneelin tiedot

Rajoitettu määrä levytietoa tulee näkyviin myös etupaneelin näyttöön. Paina **DISPLAY** vaihtaaksesi näytettyä tietoa.

- DVD / DVD-RW -näytöt

Nimikkeen n:o
Luvun n:o
Luvusta kulunut aika

Nimikkeen n:o
Nimikkeen jäljellä oleva aika

Nimikkeen n:o
Luvun n:o
Luvun jäljellä oleva aika

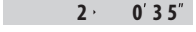
- CD ja Video CD/Super VCD -näytöt

Kappaleen n:o
Kappaleen kulunut aika

Kappaleen n:o
Jäljellä oleva aika

Jäljellä oleva levyaika

- WMA / MP3 -levynäytöt




Kappaleen n:o
Kappaleen kulunut aika

Kappaleen nimi

Kansion nimi

- JPEG-levynäytöt

Tiedoston nimi

Kansion nimi

Luku 6
# JPEG-levyjen katselu

## JPEG-diaesityksen toisto

Ladattuasi CD/CD-R/RW-levyn, joka sisältää JPEG-kuvia, paina ► aloittaaksesi diaesityksen levyn ensimmäisestä kansiosta/kuvasta. Soitin näyttää kunkin kansion kuvat aakkosjärjestyksessä.
Kuvat säädetään automaattisesti niin, että ne mahtuvat näyttöön niin hyvin kuin mahdollista (mikäli kuvan kuvasuhde on eri kuin TV-näytön, voit ehkä nähdä mustat palkit sivuilla tai kuvan ylä- ja alareunoissa).
Kun diaesitys pyörii:

| Painike | Mita se tekee |
|---|---|
| ❚❚ | Keskeyttää diaesityksen, paina uudelleen jatkaaksesi. |
| I◄◄ | Näyttää edellisen kuvan. |
| ►►I | Näyttää seuraavan kuvan. |
| **ANGLE** | Pysäyttää diaesityksen ja pyörittää näytöllä olevaa kuvaa 90º myötäpäivään. Paina ► (toisto) jatkaaksesi. |
| **ZOOM** | Keskeyttää diaesityksen ja zoomaa näytön (katso alempaa). Paina ► (toisto) jatkaaksesi. |
| **DVD MENU** | Näyttää levynavigaattorin näytön (katso alempaa). |
| **FOLDER +/ FOLDER –** | Siirtyy seuraavaan/edelliseen kansioon, kun soitetaan JPEG-levyä. |

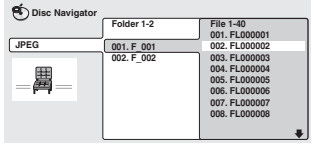
**Huomautus**

- ❚❚, **ANGLE** ja **ZOOM**-painikkeet eivät toimi, kun näytössä on **LOADING**.
- Soittimen kuvien latausaika kasvaa isoissaa kansioko'oissa.
- Levyltä voi katsoa enintään 999 tiedostoa. Mikäli levyllä on useampi tiedosto, vain ensimmäiset 999 tiedostoa ovat katseltavissa.

## JPEG-levynavigaattorin ja valokuvaselaimen käyttö

Käytä JPEG-levynavigaattoria löytääksesi tietyn kansion tai kuvan tiedostonimellä, käytä valokuvaselainta löytääksesi kuvan esikatselukuvien kansiosta.

**1 Paina DVD MENU näyttääksesi levynavigaattorin näytöllä.**
Vasen pylväs näyttää levyn kansiot, oikea pylväs näyttää kansion tiedostot.



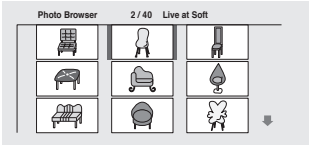

**2 Käytä kohdistinpainikkeita (↑/↓/←/→) navigointiin.**
Kun tiedosto on korostettu, esikatselukuva tulee näkyviin.
- Kun kansio on korostettu, voit painaa **ENTER** avataksesi kansion valokuvaselainnäytön. Katso lisää valokuvaselaimen käytöstä alempaa.

**3 Palataksesi takaisin diaesitykseen korostetusta tiedostosta, paina ENTER.**

### Valokuvaselaimen (Photo Browser) käyttö

Valokuvaselain näyttää kerralla avoinna olevasta tiedostosta yhdeksän esikatselukuvaa.

**1 Korosta levynavigaattori-näytöstä näytettävä kansio ja paina sitten ENTER.**
Valokuvaselaimen näyttö aukeaa ja yhdeksän ensimmäistä kuvaa näkyy esikatselukuvina.



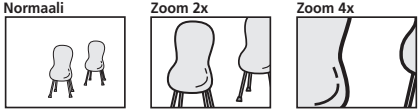

**2 Käytä kohdistinpainikkeita (↑/↓/←/→) korostaaksesi esikatselukuvan.**
- Käytä kappaleen ohitus -painikkeita (I◄◄ ja ►►I) nähdäksesi edelliset / seuraavat esikatselukuvat. Pidä painiketta alhaalla, mikäli haluat ohittaa useita sivuja, vapauta, kun tulet haluamallesi sivulle.
- Paina **RETURN** palataksesi levynavigaattorin näyttöön.

**3 Paina ENTER näyttääksesi valitut esikatselukuvat koko ruudun kokoisina.**
Valittujen kuvien diashow alkaa.

## Näytön zoomaus

Zoomaus-ominaisuutta käyttämällä voit suurentaa osan näytöstä 2 tai 4 kertoimella, kun katselet kuvia JPEG-levyltä.

**1 Diaesityksen aikana käytä ZOOM painiketta valitaksesi zoomauskertoimen.**
- **Normaali**
- **2x**
- **4x**




- Diaesitys keskeytyy, kun näyttö on zoomattu.
- Koska JPEG-kuvilla on kiinteä resoluutio, kuvalaatu heikkenee erityisesti 4x zoomauksessa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

**2 Käytä kohdistinpainikkeita (↑/↓/←/→) muuttaaksesi zoomattua aluetta.**
Voit muuttaa zoomauskerrointa ja zoomattua aluetta vapaasti.

**3 Palataksesi diaesitykseen paina ► (toisto).**

Luku 7
# Lisää viritinominaisuuksia: RDS

## Johdatus radiodatajärjestelmään (RDS)

Radiodatajärjestelmä tai RDS kuten se paremmin tunnetaan, on järjestelmä, jota FM kanavat käyttävät tarjotakseen kuuntelijoilleen monenlaista tietoa: esimerkiksi aseman nimi, lähetettävän ohjelman tyyppi jne. Tieto näkyy tekstinä näytöllä ja voit vaihtaa näytettävien tietojen lajien välillä. Vaikkakaan kaikki FM asemat eivät lähetä RDS informaatiota, useimmat kuitenkin lähettävät.

Luultavasti RDS:n paras ominaisuus on, että voit etsiä automaattisesti ohjelmatyyppiä. Joten, jos haluat kuunnella jazzia, voit etsiä asemaa, jonka ohjelmatyyppi on **Jazz**. Ohjelmatyyppejä on noin kolmekymmentä (30) mukaan luettuna erilaisia musiikkilajeja, uutisia, urheilua, puheohjelmia, taloustietoa jne.

Vastaanotin antaa sinun näyttää kolmenlaista RDS-informaatiota: radiotekstiä, asemanimen ja ohjelmatyypin.

Radioteksti (**RT**) on radioaseman lähettämiä viestejä. Ne voivat olla mitä tahansa lähettäjä haluaa, esimerkiksi puheradioasema voi näyttää puhelinnumeron RT-muodossa.

Asemanimi (**PS**) on radioaseman nimi.

Ohjelmatyyppi (**PTY**) ilmaisee millaista ohjelmaa juuri nyt lähetetään.

Vastaanotin voi etsiä ja löytää seuraavia ohjelmatyyppejä:

**News** – Uutisia
**Affairs** – Ajankohtaista
**Info** – Yleistä tietoa
**Sport** – Urheilua
**Educate** – Opetusaineistoa
**Drama** – Radiokuunnelmia tai sarjoja
**Culture** – Kansallista tai alueellista kulttuuria, teatteria, jne.
**Science** – Tiede ja teknologia
**Varied** – Yleensä puhepohjaista, kuten tietokilpailuja ja haastatteluja.
**Pop M** – Popmusiikkia
**Rock M** – Rockmusiikkia
**Easy M** – Kevyttä populaarimusiikkia
**Light M** – Kevyt klassinen musiikki
**Classics** – Vakava klassinen musiikki
**Other M** – Muu musiikki, joka ei kuulu edellä oleviin kategorioihin
**Weather** – Sää
**Finance** – Kurssitiedotteita, taloutta, kauppaa, jne.
**Children** – Ohjelmaa lapsille
**Social** – Yhteiskunnallinen keskustelu
**Religion** – Uskonnollisia ohjelmia
**Phone In** – Yleisöohjelmia - “sana on vapaa”
**Travel** – Enemmän vapaa-ajan matkailua kuin liikennetiedotuksia
**Leisure** – Vapaa-aika
**Jazz** – Jazz
**Country** – Countrymusiikki
**Nation M** – Kotimainen musiikki
**Oldies** – Vanhoja klassikoita 50- ja 60luvuilta
**Folk M** – Folkmusiikki
**Document** – Dokumenttiohjelmia

Lisäksi on kolme muuta ohjelmatyyppiä, **TEST**, **Alarm!**, **None**. **Alarm!** ja **TEST** ovat käytössä poikkeuksellisiin hätäilmoituksiin. Näitä ei voi etsiä, vaan viritin hakeutuu automaattisesti tälle RDS -signaalille. **None** tulee näkyviin, kun ohjelman tyyppiä ei löydy.

### RDS-informaation näyttö

Käytä **DISPLAY**-painiketta näyttämään saatavilla olevaa RDS-informaatio (**RT**, **PS** ja **PTY**).

- **Paina DISPLAY valitaksesi RDS-näytön.**

Jokainen painallus muuttaa näyttöä seuraavasti:

- **RT** – Radiotekstinäyttö
- **PS** – Asemaniminäyttö
- **PTY** – Ohjelmatyyppinäyttö
- **PTY SEARCH** – katso *RDS-ohjelmien etsiminen* alempaa
- Nykyinen viritintaajuus

**Huomautus**

- Mikäli lähetyksessä on RT-tilassa kohinaa, jotkin merkit voivat näkyä hetkellisesti väärin.
- Mikäli näet RT-näytössä tekstin **No Data**, se tarkoittaa, ettei mitään RT-dataa lähetetä. Mikäli olet syöttänyt nimen asemalle, kyseessä on RT-datan asemasta radiolähetys. Mikäli et ole syöttänyt asemalle nimeä, näyttö vaihtaa automaattisesti PS-data näyttöön. Mikäli asema ei lähetä PS-dataa, näytössä näkyy taajuus.
- PTY-tilassa on tapauksia, jolloin näkyy teksti **No Data** tai **None**. Tässä tapauksessa viritin vaihtaa automaattisesti PS-tilaan muutaman sekunnin kuluttua.

### RDS-ohjelmien etsiminen

RDS:n yksi parhaista ominaisuuksista on mahdollisuus hakea tietynlaista radio-ohjelmaa. Voit etsiä mitä tahansa edellä mainittua ohjelmatyyppiä.

**1 Paina TUNER-painiketta valitaksesi FM taajuusalueen.**

RDS on mahdollista vain FM taajuusalueella.

**2 Paina DISPLAY toistuvasti kunnes PTY SEARCH ilmestyy näyttöön.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) painikkeita valitaksesi haluamasi ohjelmatyypin.**

**4 Paina ENTER etsiäksesi ohjelmatyyppiä.**

Viritin etsii asemamuistiin tallennettujen asemien joukosta. Mikäli viritin löytää sopivan ohjelmatyypin, se soittaa asemaa viiden sekunnin ajan.

**5 Mikäli haluat kuunnella tätä kanavaa, paina ENTER viiden sekunnin kuluessa.**

Jos et paina **ENTER**, viritin jatkaa etsimistä.

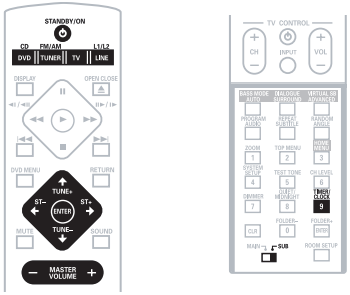
Luku 8
# Ajastimen käyttö

## Herätyksen asettaminen

Käytä herätysajastinta kytkeytymään päälle haluamaasi kellonaikaan ja soittamaan valitsemaasi ohjelmalähdettä.

**Tärkeää**

- Kello on asetettava oikeaan aikaan, jotta herätysajastin toimii oikein (katso *Kellon asetus* sivulta 11).







**1 Valitse ohjelmalähde, jonka haluat soivan.**
Esimerkiksi valitse **TUNER** (etupaneelista **FM/AM**) valitaksesi radion ohjelmalähteeksi.
**2 Valmistele ohjelmalähde.**
Esimerkiksi viritä radio asemalle, jonka haluat herättävän sinut.
Mikäli valitset CD:n, varmista, että se on pysäytetty.
**3 Aseta ääni.**
**4 Paina TIMER/CLOCK kahdesti päästäksesi ajastinvalikkoon.**
**5 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita ja valitse 'Wake-Up?'. Paina sitten ENTER.**
**6 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita ja valitse 'TimerEdit'. Paina sitten ENTER.**
**7 Aseta päälle kytkeytymisaika.**
Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita asettaaksesi tunnin, paina sitten **ENTER**. Aseta minuutit samalla tavoin ja paina **ENTER**, kun olet valmis.
**8 Aseta päältä pois kytkeytymisaika.**
Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita asettaaksesi tunnin, paina sitten **ENTER**. Aseta minuutit samalla tavoin ja paina **ENTER**, kun olet valmis.
Kun olet painanut **ENTER** viimeisen kerran, herätyksen ilmaisinvalo syttyy ja näytössä vahvistetaan päälle kytkeytymisaika, päältä kytkeytymisaika ja toiminto (**DVD/CD** jne.) ja äänenvoimakkuus.
**9 Kytke järjestelmä valmiustilaan.**
Herätysajastin ei toimi, mikäli järjestelmä jää päälle!

**Vinkki**

- Voit tarkistaa ajastimen asetuksen valmiustilassa painamalla **TIMER/CLOCK** -painiketta kahdesti. (Paina **TIMER/CLOCK** -painiketta kerran niin näet tämänhetkisen kellonajan.)

## Herätysajastimen kytkeminen päälle/pois

Mikäli herätysajastin on päällä se kytkeytyy pois päältä joka päivä asettamaasi kellonaikaan.
**1 Paina TIMER/CLOCK kahdesti päästäksesi ajastinvalikkoon.**
**2 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'Wake-Up?'. Paina sitten ENTER.**
**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi joko 'Timer On?' vai 'Timer Off?'.**
- Ajastin täytyy olla asetettu (katso edellä), jotta voit valita **ON**. Herätysajastin kytkeytyy päälle ja pois aiempien asetustesi mukaan.

**4 Paina ENTER.**

**Huomautus**

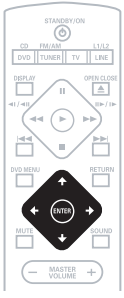
- Herätysajastin peruuntuu automaattisesti, mikäli kellonaika asetetaan uudelleen.

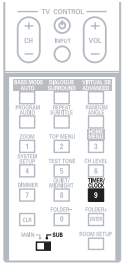
## Uniajastimen asetus

Uniajastin kytkee järjestelmän pois päältä tietyn ajan kuluttua, joten voit nukahtaa poiskytkemisestä huolehtimatta.

**Tärkeää**

- Mikäli asetit uniajastimen, kun herätysajastin on aktiivinen, aiempi päältä pois kytkemisaika on etusijalla.



## Ajastimen käyttö

**1 Paina TIMER/CLOCK kahdesti päästäksesi ajastinvalikkoon.**

**2 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'Sleep?'. Paina sitten ENTER.**

**3 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi pois päältä kytkemisajan. Paina sitten ENTER.**

Voit valita seuraavien vaihtoehtojen väliltä:

- **Sleep Auto** – Järjestelmä kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun tällä hetkellä soiva CD, VCD tai WMA/MP3 on päättynyt.
- **Sleep 90** – Järjestelmä kytkeytyy pois päältä 90 minuutin kuluttua
- **Sleep 60** – Järjestelmä kytkeytyy pois päältä tunnin kuluttua
- **Sleep 30** – Järjestelmä kytkeytyy pois päältä 30 minuutin kuluttua
- **Sleep Off** – Peruuttaa uniajastimen

**4 Jos haluat tarkistaa paljonko aikaa on jäljellä, toista askeleet 1 ja 2.**

Jäljellä oleva aika näkyy hetken.

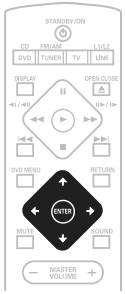
**Huomautus**

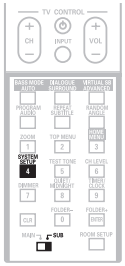
- **Sleep Auto** ei toimi VCD-levyillä PBC-toiston aikana eikä CD-levyillä uudelleen toiston aikana.

Luku 9
# Surround-äänen asetukset

## Surround-äänen asettaminen

Huoneasetusominaisuus (sivu 12) on suunniteltu antamaan sinulle surround-äänen perusasetukset mutta voit kuitenkin tehdä yksityiskohtaisempia asetuksia, jotka voivat parantaa kuunteluhuoneesi surround-ääntä.




**1 Paina SYSTEM SETUP.**

**2 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi asetuksen, jota haluat säätää.**

Kunkin vaihtoehdon nykyinen asetus näkyy näytössä, kun käyt läpi näyttöä. Katso täydellinen luettelo alta ja kunkin kuvaus.

**3 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita säätääksesi asetuksen.**

**4 Toista kohdat 2 ja 3 tehdäksesi muut asetukset.**

**5 Kun olet valmis, paina ENTER poistuaksesi järjestelmäasetusten valikosta.**

**Huomautus**

- Järjestelmäasetusten valikosta poistutaan, kun viiteen minuuttiin ei ole tehty muutoksia.

## Järjestelmäasetusvalikon vaihtoehdot

Alla on kaikki asetusvalikon saatavilla olevat vaihtoehdot. Ensimmäinen asetus kussakin jaksossa on oletusasetus. Katso myös kunkin jakson huomautuksia saadaksesi lisätietoja asetuksista.

### Etukaiutinten etäisyyden asetus

Määrittelee kuunteluasentosi etäisyyden etukaiuttimista:

- **Front 0.3 m** ~ **Front 9 m** – Etäisyys voidaan asettaa 0,3 metrin lisäyksin. Oletusasetus on 3 m.

### Keskikaiuttimen etäisyyden asetus

Määrittelee kuunteluasentosi etäisyyden keskikaiuttimesta:

- **Center 0.3 m** ~ **Center 9 m** – Etäisyys voidaan asettaa 0,3 metrin lisäyksin. Oletusasetus on 3 m.

### Surroundkaiutinten etäisyyden asetus

Määrittelee kuunteluasentosi etäisyyden surroundkaiuttimista:

- **Surr. 0.3 m** ~ **Surr. 9 m** – Etäisyys voidaan asettaa 0,3 metrin lisäyksin. Oletusasetus on 3 m.

### Dynamiikka-alueen ohjaus

Määrittelee Dolby Digital ja DTS soundtrackien dynamiikka-alueen säädön:

- **DRC Off** – Ei dynamiikka-alueen säätöä. (käytä, kun kuuntelet korkealla äänenvoimakkuudella)
- **DRC Mid** – Keskiasetus
- **DRC High** – Dynamiikka-alue on kavennettu (korkeiden äänten äänenvoimakkuus on kavennettu, kun taas hiljaisempia ääniä on lisätty)

**Huomautus**

- Tämä asetus toimii vain Dolby Digital- soundtrackeilla ja joillain DTS soundtrackeilla. Muille ohjelmalähteille samanlaisen efektin voi luoda käyttämällä Midnight-tilaa (katso *Quiet ja Midnight -kuuntelutilojen käyttö* sivulta 19).

### Dual mono -asetus

Määrittelee kuinka dual mono -koodattuja Dolby Digital tai DTS-soundtrackeja soitetaan. Voit käyttää tätä asetusta myös vaihtaaksesi kahden erillisen soundtrackin DVD-RW-levyn kanavaa.

- **L-Ch1 R-Ch2** – Molemmat kanavat soivat etukaiuttimien kautta
- **Ch1 Mono** – Vain kanava 1 soi
- **Ch2 Mono** – Vain kanava 2 soi

**Huomautus**

- Asetuksilla **Ch1 Mono** ja **Ch2 Mono** ääni tulee vain keskikaiuttimesta (tai etukaiuttimista, mikäli kuunnellaan **STEREO**-tilassa).
- Tämä asetus toimii ainoastaan dual mono-koodatuilla Dolby Digital tai DTS-soundtrackeilla. Katso levyn kansi saadaksesi lisätietoja kanavainformaatiosta.

### LFE-vaimentimen asetukset

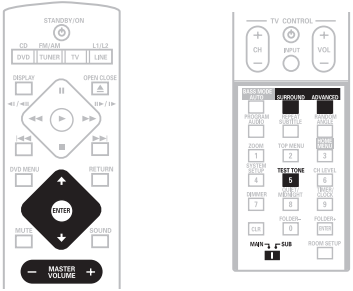
Dolby Digital ja DTS audiolähteet sisältävät ultramatalia bassoääniä. Aseta LFE-vaimennin niin, että se estää ultramatalien bassoäänien aiheuttaman äänen vääristymisen.

- **LFE ATT 0** – LFE-kanava soi ilman vaimennusta
- **LFE ATT 10** – LFE-kanavaa vaimennetaan 10dB
- **LFE OFF** – LFE-kanavaa ei soiteta

## Kanavatasojen asetukset

Voit asettaa normaalista istuma-asennostasi nähden suhteelliset kanavatasot kullekin kuuntelutilalle mukaan lukien Surround ja Advanced Surround -tilat.

Mikäli käytit huoneasetukset-ominaisuutta (sivu 12) kunkin kuuntelutilan kanavatilat on jo asetettu. Voit kuitenkin vielä hienosäätää tasoja, mikäli niin haluat.







**1 Paina SURROUND tai ADVANCED-painiketta toistuvasti kuuntelutilan valitsemiseksi.**

**2 Kytke kaukosäädin asentoon SUB ja paina sitten TEST TONE kuullaksesi testiäänen.**

Testiääni kuuluu seuraavassa järjestyksessä (nykyisen kuuntelutilan aktiivisista kaiuttimista):

- **L** – Vasen etukaiutin
- **C** – Keskikaiutin
- **R** – Oikean etukaiutin
- **RS** – Oikea surroundkaiutin
- **LS** – Vasen surroundkaiutin
- **SW** – Subwoofer

**3 Käytä MASTER VOLUME +/– painiketta säätääksesi äänenvoimakkuuden sopivalle tasolle.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita säätääksesi kaiutintasoja vuorotellen.**

Testiäänen tulisi kuulua kustakin kaiuttimesta samalla äänenvoimakkuudella, kun istut normaalissa kuunteluasennossa. Kanavatason vaihtelu on ± 10 dB.

**5 Kun olet valmis, paina ENTER poistuaksesi testiäänen asetuksista.**

### Vinkki

- Kaiuttimen äänenvoimakkuus voidaan säätää kuuntelemalla mitä tahansa haluamaasi ohjelmalähdettä, ja painamalla **CH LEVEL** ja sitten käyttämällä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas)-painikkeita kanavatasojen säätämiseen. Kun olet säätänyt yhden kanavan, käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea)-painikkeita siirtyäksesi seuraavaan.

### Huomautus

- Koska subwoofer tuottaa ultramatalia äänenvoimakkuuksia, se voi kuulostaa hiljaisemmalta kuin se tosiasiassa on.

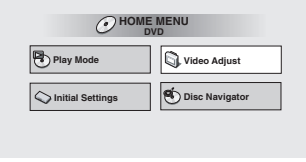
Luku 10
# Videon säätövalikko

## Videon säätö

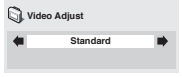
• Oletusasetus: **Standard**

Videon säätönäytöstä voit valita normaalin videoesityksen tai määritellä omat esiasetukset.

**1 Paina HOME MENU ja valitse 'Video Adjust' kuvaruutunäytöstä.**




**2 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi esiasetuksen.**




- **Standard** – Normaali
- **Memory1–2** – Käytä tallentaaksesi omat esiasetukset (katso alempaa)

**3 Paina ENTER tehdäksesi asetuksen ja poistuaksesi Videon säätövalikosta.**

**Huomautus**

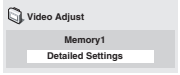
• Levystä ja TV:sta/näyttölaitteesta riippuen et ehkä näe vaikutusta selvästi.

## Omien esiasetusten tekeminen

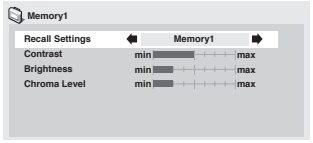
Voit tehdä enintään kolme omaa esiasetusta.

**1 Valitse yksi muistin esiasetuksista (katso yllä).**

**2 Paina ⬇ (kohdistin alas) valitaksesi 'Detailed Settings' ja paina sitten ENTER.**




**3 Säädä kuvanlaadun asetukset.**




- Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi asetuksen.
- Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita säätääksesi nykyistä asetusta.
- Paina **DISPLAY** vaihtaaksesi täyden ja yksittäisen näkymän välillä.
- Voit vaihtaa esiasetuksen numero **Recall Settings** valikossa.

Voit säätää yhtä tai kaikkia seuraavista kuvanlaadun asetuksista:

- **Contrast** – Säätää kontrastia vaalean ja tumman välillä.
- **Brightness** – Säätää kokonaiskirkkautta.
- **Chroma Level** – Säätää värikylläisyyttä.

**4 Paina ENTER tallentaaksesi esiasetuksen ja poistuaksesi videon säätönäytöstä.**

Luku 11

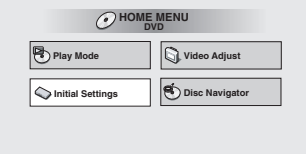
# Alustavien asetusten valikko

## Alustavien asetusten valikon käyttö

Alustavien asetusten valikko antaa sinulle täyden kontrollin DVD-soittimesi asetuksiin, mukaan lukien audio- ja videoulostulon asetukset, katsojien rajoitus -asetukset muiden muassa.

Mikäli vaihtoehto on harmaana, se merkitsee, ettei sitä juuri nyt voi muuttaa. Tämä tapahtuu yleensä, kun levy soi. Pysäytä levy ja muuta sitten asetus.

**1 Paina HOME MENU ja valitse 'Initial Settings' kuvaruutuvalikosta.**




**2 Valitse asetuskategoria vasemmasta luettelosta ja valitse sitten oikeasta valikosta kohta.**

**3 Tee haluamasi asetus.**

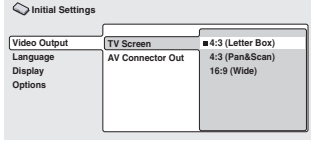
**Huomautus**

- Seuraavilla sivuilla ruutunäyttökuvituksissa näkyvät kielivaihtoehdot eivät ehkä vastaa maassasi tai alueellasi saatavilla olevia vaihtoehtoja.

## Videoulostulon asetukset

### TV:n kuvaruutu

- Oletusasetus: **4:3 (Letter Box)**




Mikäli sinulla on laajakuva-TV, valitse **16:9 (Wide)** asetus. Laajakuva DVD -ohjelmisto tulee näkyville koko kuvaruudun alueella. Kun soitat ohjelmistoa, joka on äänitetty tavanomaisella (4:3) formaatilla, TV:n asetukset päättävät miten ohjelma esitetään. Katso TV:n mukana tulleista käyttöohjeista saatavilla olevat vaihtoehdot.

Mikäli sinulla on tavallinen TV, valitse joko **4:3 (Letter Box)** tai **4:3 (Pan & Scan)**. Letter Box -tilassa laajakuva-ohjelmistoissa näkyy mustat palkit kuvaruudun ylä- ja alareunoissa. Pan & Scan pilkkoo laajakuva-aineiston saadakseen sen sopimaan 4:3 näyttöön (vaikka kuva näyttää kuvaruudulla suuremmalta, näet tosiasiassa vähemmän kuvaa). Katso myös *Näytön koot ja levyformaatit* sivulta 45.

### AV-liittimen lähtö

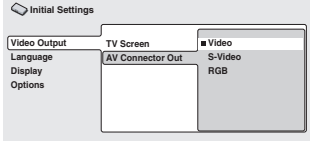
*Sinun täytyy tehdä tämä asetus vain, jos liitit soittimen TV:hen käyttäen AV SCART-tyyppistä liitäntää.*

- Oletusasetus: **Video**

**Tärkeää**

- Mikäli tekemäsi asetukset eivät ole yhteensopivia TV:n kanssa, TV ei ehkä näytä lainkaan kuvaa. Mikäli näin käy, kytke kaikki laitteet pois päältä ja tee TV-liitännät uudestaan käyttäen mukana tullutta audio/videokaapelia.
- SCART-kaapeleilla on lukuisia eri kokoonpanoja. Varmista, että käytät TV:ssä/näyttölaitteessa oikeanlaista kaapelia. Katso sivulta 40 SCARTin nasta-asetukset -taulukkoa.

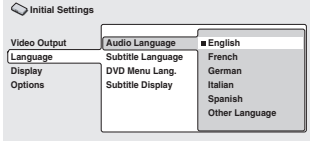
- **Video** – Normaali video, yhteensopiva kaikkien TV:iden kanssa.
- **S-Video** – Korkeampi laatu mutta tarkista yhteensopivuus TV:n kanssa.
- **RGB** – Paras laatu, mutta tarkista yhteensopivuus TV:n kanssa.




## Kieliasetukset

### Audiokieli

- Oletusasetus: **English**




Tällä asetuksella asetat DVD-levyjesi halutun kielen. Mikäli tässä määrittelemäsi kieli on äänitetty levylle, soitin soittaa levyn automaattisesti sillä kielellä.

DVD-formaatti tunnistaa 136 eri kieltä. Mikäli haluat määritellä muun kuin luettelossa olevan kielen paina **Other Language**. Katso myös kohtaa *Kielten valinta kielikoodiluetteloa käyttäen* sivulta 45 olevaa kielikoodiluetteloa saadaksesi lisätietoja.

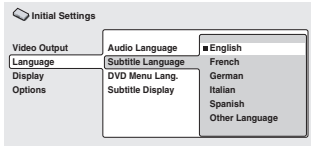
**Vinkki**

- Voit vaihtaa DVD-levylle äänitettyjen kielien välillä toiston aikana **AUDIO**-painiketta käyttäen. (Tämä ei vaikuta tähän asetukseen.) Katso *DVD audiokielen muuttaminen* sivulta 25.

- Jotkin DVD-levyt valitsevat ladattaessa audiokielen automaattisesti ohittaen **Audio Language**-asetukset.
- Levyt, joilla on kaksi tai useampi audiokieli, antavat yleensä valita audiokielen levyvalikosta. Paina **DVD MENU** päästäksesi levyvalikon näytölle.

### Tekstityskieli

- Oletusasetus: **English**



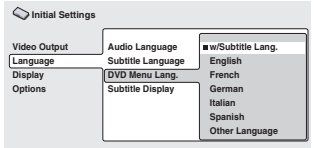

Tällä asetuksella asetat DVD-levyjesi halutun tekstityskielen. Mikäli tässä määrittelemäsi kieli on äänitetty levylle, soitin soittaa levyn automaattisesti niillä tekstityksillä.
DVD-formaatti tunnistaa 136 eri kieltä. Mikäli haluat määritellä muun kuin luettelossa olevan kielen paina **Other Language**. Katso myös kohtaa *Kielten valinta kielikoodiluetteloa käyttäen* sivulta 45 saadaksesi lisätietoja.

**Vinkki**

- Voit vaihtaa DVD-levyn tekstitysten välillä tai kytkeä tekstityksen pois toiston aikana käyttämällä **SUBTITLE**-painiketta. (Tämä ei vaikuta tähän asetukseen.) Katso *Tekstityksen muuttaminen* sivulta 25.
- Jotkin DVD-levyt valitsevat ladattaessa tekstityskielen automaattisesti ohittaen **Subtitle Language**-asetukset.
- Levyt, joilla on kaksi tai useampi tekstityskieli, antavat yleensä valita tekstityskielen levyvalikosta. Paina **DVD MENU** päästäksesi levyvalikon näytölle.

### DVD valikon kieli

- Oletusasetus: **w/Subtitle Lang.**

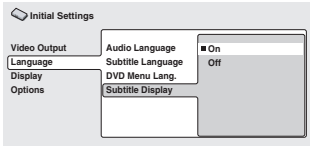



Joillain monikielisillä levyillä on levyvalikot usealla kielellä. Tämä asetus määrittelee minkä kielen levynäytöllä tulisi näkyä. Jätä valikkojen oletusasetukset päälle, jotta ne näkyvät samalla kielellä kuin tekstityskielesi (**Subtitle Language**), katso yllä.
DVD-formaatti tunnistaa 136 eri kieltä. Mikäli haluat määritellä muun kuin luettelossa olevan kielen paina **Other Language**. Katso myös kohtaa *Kielten valinta kielikoodiluetteloa käyttäen* sivulta 45 saadaksesi lisätietoja.

### Tekstitysnäyttö

- Oletusasetus: **On**

Soitin näyttää tekstityksen **Subtitle Language** -asetusten mukaan, kun tämä on asetettu **On**-asentoon. Kun tämä on asetettu **Off**-asentoon, tekstitys on kokonaan pois päältä.

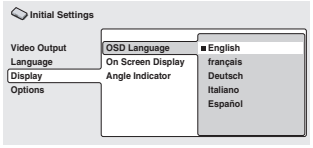



## Näytön asetukset

### Kuvaruutunäytön kieli

- Oletusasetus: **English**

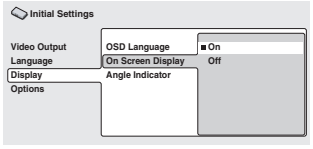
Tämä asettaa soittimen kuvaruutunäytön kielen.




### Kuvaruutunäyttö

- Oletusasetus: **On**

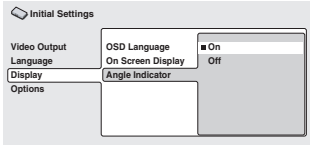
Tällä voit asettaa näkyvätkö toimintanäytöt kuvaruudulla (**Play**, **Resume**, **Scan** jne.).




### Kamerakulman ilmaisin

- Oletusasetus: **On**

Mikäli et halua nähdä kuvaruudussa kameraikonia DVD-levyn kamerakulmakohtausten aikana, vaihda tämä asetus asentoon **Off**.



## Vaihtoehdot

### Lapsilukko

- Oletustaso: **Off**
- Oletussalasana: *Ei mitään*
- Oletusmaakoodi: **us (2119)**

Joillain DVD-Video-levyillä on lapsilukko-taso. Mikäli soittimesi on asetettu matalammalle tasolle kuin levy, levy ei soi. Tämän avulla voit hieman kontrolloida sitä, mitä lapset katselevat DVD-levyiltä.

Jotkin levyt tukevat myös maakoodi-ominaisuutta. Soitin ei soita tiettyjä levyn kohtauksia riippuen asettamastasi maakoodista.

Ennen kuin asetat lapsilukko-tason tai maakoodin sinun täytyy rekisteröidä salasana. Salasanan omistajana voit muuttaa lapsilukko-tasoa tai maakoodia aina halutessasi. Voit muuttaa myös salasanaa.

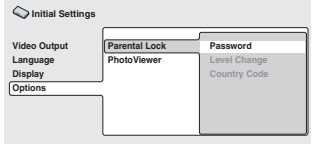
**Huomautus**

- Kaikilla mielestäsi epäsopivilla levyillä ei ole lapsilukko-ominaisuutta. Tällaiset levyt soivat vaatimatta ensin salasanaa.
- Mikäli unohdat salasanasi, sinun on palautettava soittimen tehdasasetukset (katso *Soittimen perusasetusten palautus* sivulta 41) ja sitten rekisteröitävä uusi salasana.

#### Uuden salasanan rekisteröinti

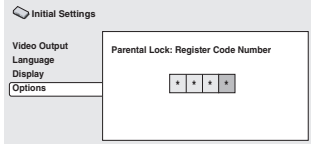
Ennen kuin voit muuttaa lapsilukko-tasoa tai syöttää maakoodin, sinun täytyy rekisteröidä salasana.

**1 Valitse 'Password'.**




**2 Käytä numeropainikkeita syöttääksesi 4-numeroisen salasanan.**

Syöttämäsi numerot näkyvät näytöllä tähtimerkkeinä (*).



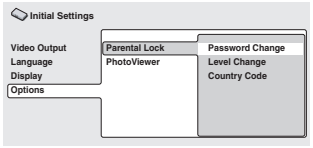

**3 Paina ENTER rekisteröidäksesi salasanan ja palaa Options-valikon näyttöön.**

Mikäli unohdat salasanasi, voit nollata soittimen ja rekisteröidä uuden. Katso myös *Soittimen perusasetusten palautus* sivulta 41 siitä miten nollaat soittimen.

#### Salasanan vaihtaminen

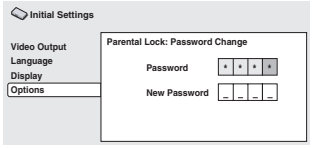
Vaihtaaksesi salasanan vahvista olemassa oleva salasana ennen kuin syötät uuden.

**1 Valitse 'Password Change'.**

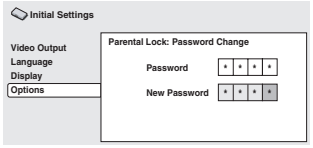



**2 Käytä numeropainikkeita syöttääksesi olemassa olevan salasanasi, paina sitten ENTER.**

Numerot näkyvät tähtimerkkeinä, kun syötät ne.



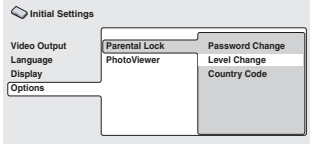

**3 Syötä uusi salasana.**



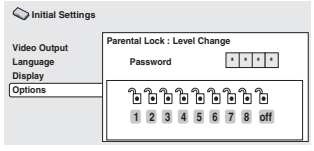

**4 Paina ENTER rekisteröidäksesi uuden salasanan ja palaa Options-valikon näyttöön.**

#### Lapsilukko-tason asetukset/muuttaminen

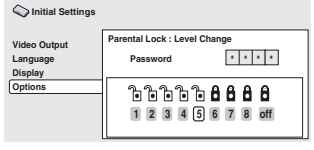
**1 Valitse 'Level Change'.**



**2 Käytä numeropainikkeita syöttääksesi salasanasi, paina sitten ENTER.**




**3 Valitse uusi taso.**
Paina ⬅ (kohdistin vasen) toistuvasti lukitaksesi lisää tasoja (lisälevyt tarvitsevat salasanan uudelleen), paina ➡ (kohdistin oikea) avataksesi tasojen lukituksen. Et voi lukita tasoa 1.

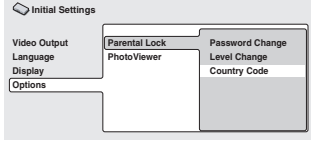



**4 Paina ENTER asettaaksesi uuden tason ja palaa 'Options'-valikon näyttöön.**

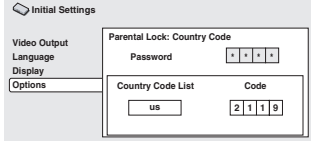
### Maakoodin asetukset/muuttaminen

Katso myös *Maakoodien luettelo* sivulta 46.

**1 Valitse 'Country Code'.**

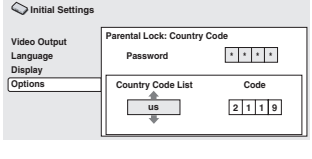



**2 Käytä numeropainikkeita syöttääksesi salasanasi, paina sitten ENTER.**

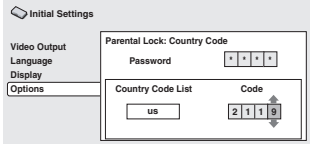



**3 Valitse maakoodi.**
Voit tehdä tämän kahdella tavalla.

- Valitse koodi kirjaimin: Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita vaihtaaksesi maakoodia.




- Valitse koodi numerona: Paina ➡ (kohdistin oikea) ja käytä sitten numeropainikkeita syöttääksesi 4-numeroisen maakoodin (löydät ne kohdasta *Maakoodien luettelo* sivulta 46).




**4 Paina ENTER asettaaksesi uuden maakoodin ja palaa Options-valikon näyttöön.**

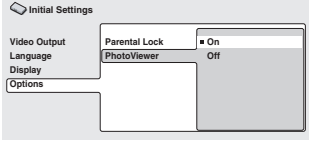
**Huomautus**

- Maakoodin muutos ei ole voimassa ennen kuin seuraava levy on ladattu (tai nykyinen ladattu uudelleen).

## Valokuvien katselu

- Oletusasetus: **On**

Tämä asetus on tärkeä, mikäli lataat levyn, joka sisältää sekä WMA/MP3 audiotiedostoja ja JPEG kuvatiedostoja.
Oletusasetus **On** antaa sinun katsella ainoastaan JPEG-tiedostoja tällaiselta levyltä. Valitse **Off**, jotta voit soittaa WMA/MP3 audiotiedostoja.




**Huomautus**

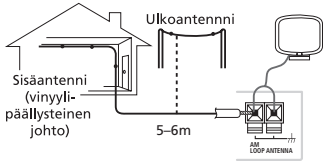
- Valokuvien katselun asetusten muutos ei ole voimassa ennen kuin seuraava levy on ladattu (tai nykyinen ladattu uudelleen).

Luku 12
# Muut liitännät

## Ulkoisten antennien liitännät

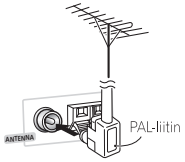
### Ulkoinen AM antenni

Käytä 5–6 metriä vinyylieristettyä johtoa ja aseta se joko sisä- tai ulkotiloihin. Jätä AM kehäantenni edelleen liitäntään.



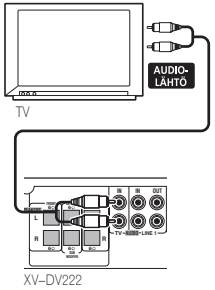

### Ulkoinen FM antenni

Käytä PAL-liitintä FM-lisäantennin kiinnittämiseen.




## Lisälaitteiden liitännät

Tässä järjestelmässä on sekä stereo analogiset tulot ja lähdöt kuin myös optinen digitaalitulo. Käytä näitä liittääksesi lisälaitteita, kuten VCR:n, MD:n tai CD-R nauhurin.




- **Liitä TV:n (IN) liitin TV:n (tai VCR:n) audiolähtöihin.**

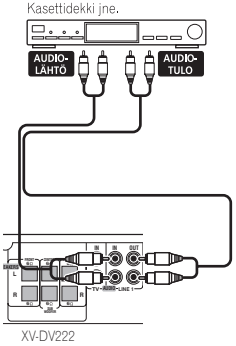
Tämän ansiosta voit kuunnella TV:ta (tai VCR:ia) järjestelmän kautta. Liitä käyttäen RCA-liitäntäistä stereokaapelia. Katso myös kohtaa *TV- ja soittosignaalien tason alentaminen* alempaa.

- **Liitä LINE 1 (IN) -liittimet erillisen toistolaitteen analogisiin lähtöihin.**

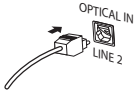
Laite voi olla esimerkiksi VCR tai kasettidekki. Liitä käyttäen RCA-liitäntäistä stereokaapelia. Katso myös kohtaa *TV- ja soittosignaalien tason alentaminen* alempaa.

- **Liitä LINE 1 (OUT) -liittimet erillisen äänityslaitteen tuloihin.**

Näitä ovat mm. kasettidekki, VCR, MD tai muu nauhuri, jossa on analogiset tulot. Liitä käyttäen RCA-liitäntäistä stereokaapelia.




- **Liitä takapaneelin LINE 2 (OPTICAL IN) liitin erillisen toistolaitteen optiseen digitaalilähtöön.**




Nämä ovat digitaalisia laitteita kuten MD-soitin, digitaalinen satelliittivastaanotin tai pelijärjestelmä. Liitä käyttäen optista digitaalikaapelia (ei mukana).

## TV- ja soittosignaalien tason alentaminen

- Oletusasetus: **ATT 6dB**

Jotkin ohjelmalähteet saattavat tuottaa korkeaa signaalitasoa, joka saattaa johtaa kaiuttimien ulostulon epämiellyttävään vääristymään. Siinä tapauksessa sinun on vähennettävä lisälähteen (**TV** tai **LINE 1** analogisiin tuloihin liitetty) signaalitasoa kytkemällä päälle vaimennin.

**1 Kytke järjestelmä valmiustilaan.**

**2 Paina SYSTEM SETUP.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'TV ATT?' tai 'LINE1 ATT?' ja paina sitten ENTER.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi 'ATT Off', 'ATT 6dB' tai 'ATT 10dB'.**

Mikäli ääni kuulostaa **ATT 6dB** -asetuksella vääristyneeltä, koeta **ATT 10dB** -asetusta.

**5 Paina ENTER vahvistaaksesi valinnan.**

## Äänitystila

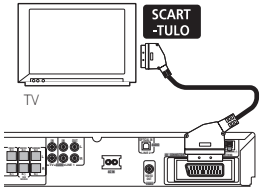
Äänitystila antaa sinun tehdä analogisia äänityksiä **LINE 1 (OUT)** -liittimistä.
Kun äänitystila on päällä, useimmat ääneen liittyvät toiminnot (mukaan lukien **SURROUND**, **ADVANCED**, **AUTO**, **SYSTEM SETUP**) muuttuvat toimimattomiksi. Näyttö vilkuttaa hetken **RecMode On** mikäli yrität käyttää kiellettyä toimintoa, kun äänitystila on päällä.
Kun äänitystila on pois päältä, analoginen audiolähtö voi keskeytyä, riippuen toiminnosta.

1 **Paina SOUND.**
2 **Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'Rec Mode?'.**
3 **Paina ENTER.**
4 **Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi joko 'R.Mode On' tai 'R.Mode Off'.**

## SCART AV -lähdön käyttö

Voit käyttää kahdenlaisia videolähtöjä liittämään järjestelmän TV:on. SCART-lähtö antaa sinulle paremman kuvanlaadun kuin normaali komposiittivideolähtö. SCART AV -liitin toimii sekä video- että audiolähtönä.

- **Käytä kaupallisesti saatavaa SCART-kaapelia liittämään AV CONNECTOR TV:seen.**



XV-DV222

**Huomautus**

- SCART-kaapeleita on saatavilla useita eri kokoonpanoja. Varmista, että hankit sellaisen, joka toimii järjestelmässä ja TV/näyttölaitteen kanssa. Löydät nastajärjestyksen alempaa.

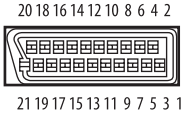
## TV:n audiolähdön vaihtaminen SCARTista RCA:han

Voit asettaa TV:n audiolähdön joko SCARTille tai RCA:lle.

1 **Paina TV.**
2 **Paina SYSTEM SETUP.**
3 **Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'TV Audio?'.**
4 **Paina ENTER.**
5 **Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi joko SCART tai RCA.**
6 **Paina ENTER.**

### SCART-euroliittimen nastajärjestys

Alla oleva kaavio esittää SCART-kaapelin 21-nastaisen liittimen järjestyksen. Tämä liitin antaa video- ja audiosignaaliliitännän yhteensopivalle väri-TV:lle tai näyttölaitteelle.




| Nastan n:o. | ALiitäntä | Nastan n:o. | ALiitäntä |
|---|---|---|---|
| 1 | Audio oikea lähtö | 12 | Ei liitäntää |
| 2 | Audio oikea tulo | 13 | Maa (video) |
| 3 | Audio vasen lähtö | 14 | Maa (video) |
| 4 | Maa (audio) | 15 | R tai C lähtö |
| 5 | Maa (video) | 16 | Sammutussignaali |
| 6 | Audio vasen tulo | 17 | Maa (video) |
| 7 | B lähtö | 18 | Maa (video) |
| 8 | Tila | 19 | Videolähtö tai Y-lähtö |
| 9 | Maa (video) | 20 | Ei liitäntää |
| 10 | Ei liitäntää | 21 | Maa (video) |
| 11 | G lähtö | | |

Luku 13
# Lisätietoja

## Demon poiskytkeminen

• Oletusasetus: **Demo On**

Järjestelmällä on automaattinen demotoiminto, joka alkaa, kun järjestelmä liitetään verkkoon ensimmäisen kerran.

**1 Kytke järjestelmä valmiustilaan.**

**2 Paina SYSTEM SETUP.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'Demo Mode?' ja paina sitten ENTER.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi 'Demo Off?' ja paina sitten ENTER vahvistaaksesi valinnan.**

**Huomautus**

• Kun olet tehnyt kellon asetukset, demotila kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Mikäli kuitenkin irrotat järjestelmän verkkovirrasta demotila palaa asentoon **Demo On** (ja kello nollautuu).

## Lapsilukko

• Oletusasetus: **Lock Off**

Järjestelmässä on lapsilukko-ominaisuus, joka tekee etupaneelin painikkeet ja ohjaimet toimimattomiksi. Tämä on käytännöllistä esimerkiksi silloin, kun olet asettanut herätysajastimen etkä halua, että järjestelmä kytketään päälle ennen kuin herätysajastin aktivoituu.

**1 Kytke järjestelmä valmiustilaan.**

**2 Paina SYSTEM SETUP.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'Child Lock?' ja paina sitten ENTER.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi joko 'Lock On?' tai 'Lock Off?'.**

**5 Paina ENTER vahvistaaksesi valinnan.**

## Kellonäytön muuttaminen

• Oletusasetus: **12-Hour**

Voit valita kellon näyttämään joko 12 tai 24 tunnin näyttöä.

**1 Kytke järjestelmä valmiustilaan.**

**2 Paina SYSTEM SETUP.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi '12/24 Hour?', then press ENTER.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi joko '12-Hour?' tai '24-Hour?'.**

**5 Paina ENTER vahvistaaksesi valinnan.**

## TV-formaatin asetukset

• Oletusasetus: **AUTO**

Soittimen oletusasetus on **AUTO**, ja jollet huomaa, että kuva on toiston aikana vääristynyt, jätä asetus asentoon **AUTO**. Mikäli joidenkin levyjen kuvat vääristyvät, aseta TV-järjestelmäsi vastaamaan maa- tai aluejärjestelmää. Tämä voi kuitenkin rajoittaa sitä, millaisia levyjä voit katsella. Alla oleva taulukko näyttää millaiset levyt ovat yhteensopivia kunkin asetuksen kanssa (**AUTO**, **PAL** tai **NTSC**).

**1 Kytke järjestelmä valmiustilaan.**

**2 Paina SYSTEM SETUP.**

**3 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi 'TV System?' ja paina sitten ENTER.**

**4 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi Auto, PAL tai NTSC ja paina sitten ENTER vahvistaaksesi valinnan.**

| Levy | | Soittimen asetukset | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tyyppi** | **Formaatti** | **NTSC** | **PAL** | **AUTO** |
| **DVD** | **NTSC** | NTSC | MOD.PAL | NTSC |
| **/Super VCD** | **PAL** | NTSC | PAL | PAL |
| **Video CD** | **NTSC** | NTSC | MOD.PAL | NTSC |
| | **PAL** | NTSC | PAL | PAL |
| **CD/ei levyä** | **—** | NTSC | PAL | NTSC tai PAL |

## NTSC:n katselu PAL TV:llä (MOD. PAL)

Useimmat äskettäin kehitetyn uuden PAL TV -järjestelmän mallit tunnistavat sekä 50 Hz:n (PAL) että 60 Hz:n (NTSC) ja automaattisesti vaihtavat pystyvärähtelytaajuutta, jolloin lopputuloksena on näyttö ilman pystysuoraa kutistumista. Joissain tapauksissa kuva näkyy kuitenkin ilman värejä.

Mikäli PAL TV:ssa ei ole V-Hold ohjainta, et ehkä voi katsella NTSC-levyjä kuvan pyörimisen vuoksi. Mikäli TV:ssa on V-Hold -ohjain, säädä sitä kunnes kuva lakkaa pyörimästä.

Joissain TV:issä kuva voi kutistua pystysuunnassa, jättäen kuvaruudun ylä- ja alareunaan mustat palkit. Tämä ei ole toimintahäiriö, se johtuu muutoksesta NTSC:sta PAL:iin.

## Soittimen perusasetusten palautus

Käytä tätä menetelmää palauttaaksesi soittimen asetukset tehdasasetuksiksi.

**1 Kytke soitin standby-asentoon.**

**2 Käyttäen etupaneelin ohjaimia, pidä ■ (seis) painike alhaalla noin kahdeksan sekunnin ajan kunnes näytössä näkyy 'Mem.Clr.?'.**

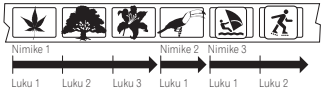
**3 Paina etupaneelin ►/II -painiketta.**

Kaikki soittimen asetukset on nyt nollattu ja sinun pitäisi nyt nähdä näytöllä 'Aloitus'.

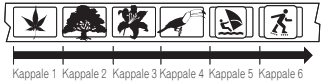
## Levyjen hoito ja käyttö

### Nimikkeet, luvut ja kappaleet

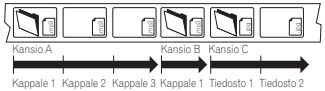
DVD-levyt on yleensä jaettu yhteen tai useampaan nimikkeeseen. Nimikkeet voivat olla jaettu lukuihin.




CD ja Video CD/Super VCD-levyt on jaettu kappaleisiin.




CD-ROM-levyt sisältävät kansioita ja tiedostoja. MP3 ja WMA tiedostoja nimitetään kappaleiksi. Kansioissa voi olla lisää kansioita.




### DVD Video -alueet

Kaikissa DVD-Video-levyissä on aluemerkintä kotelossa, joka osoittaa minkä alueen kanssa levy on yhteensopiva. Myös DVD-soittimessa on aluemerkintä, jonka löydät takapaneelista. Yhteensopimattomien alueiden levyt eivät soi tässä soittimessa. Levyt, joissa on merkintä **ALL**, soivat kaikissa soittimissa.

Alla oleva kuva näyttää maailman eri DVD-alueet.

### Levyjen hoito

Kun käsittelet minkä tahansa tyyppisiä levyjä, huolehdi ettet jätä sormenjälkiä, likaa tai naarmuja levyn pintaan. Pitele levyä sen reunoista tai keskiaukosta ja reunasta.

Vaurioituneet tai likaiset levyt voivat vaikuttaa toistoon. Varo naarmuttamasta myös levyn etikettipuolta. Vaikka se ei ole niin herkkä kuin äänitetty puoli, naarmut voivat aiheuttaa sen, että levystä tulee käyttökelvoton.

Mikäli levyyn jää sormenjälkiä, pölyä tms., puhdista käyttäen pehmeää, kuivaa kangasta, pyyhkien levyä kevyesti keskustasta reunoille, kuten alla olevassa kuvassa.

*Pyyhi keveästi levyn keskustasta suorin vedoin.*

*Älä pyyhi levyä pyörivin liikkein.*

Mikäli tarpeen, käytä kangasta, joka on kostutettu alkoholissa tai kaupallista CD/DVD -puhdistussettiä puhdistaaksesi levyn perusteellisemmin. Älä koskaan käytä bensiiniä, tinneriä tai muita puhdistusaineita mukaan lukien vinyylilevyjen puhdistusaineet.

### Levyjen varastointi

Vaikka CD ja DVD-levyt ovat kestävämpiä kuin vinyylilevyt, levyjen oikeasta hoidosta ja varastoinnista tulee pitää huolta. Kun et käytä levyä, palauta se koteloon ja säilytä pystyasennossa. Vältä jättämästä levyjä liian kylmään, kosteaan tai kuumaan ympäristöön (mukaan lukien suora auringonvalo).

Älä liimaa paperia tai tarroja levylle, tai käytä lyijykynää, kuulakärkikynää tai muuta teräväkärkistä kirjoitusvälinettä. Nämä voivat vahingoittaa levyä.

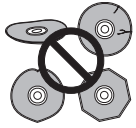
Yksityiskohtaisemmat hoito-ohjeet tulevat levyn mukana tulevissa ohjeissa.

Älä lataa soittimeen yhtä levyä useampaa yhdellä kertaa.

### Vältettäviä levyjä

Levyt, jotka pyörivät suurella nopeudella soittimessa. Mikäli huomaat, että levy on murtunut, lohjennut, vääntynyt tai muuten vaurioitunut, älä käytä sitä soittimessasi, voit vahingoittaa sitä.

Soitin on tarkoitettu ainoastaan tavanomaisten täysin pyöreiden levyjen soittamiseen. Muuten muotoiltujen levyjen soittamista ei suositella tällä tuotteella. Pioneer irtisanoutuu kaikista vastuista, joita voi syntyä muotoiltujen levyjen käytöstä.



## Järjestelmän oikea asentaminen ja ylläpito

### Vihjeitä asennukseen

Haluamme, että voit nauttia tuotteesta monta vuotta, joten ota huomioon seuraavat asiat, kun valitset sille sopivaa paikkaa:

**Mielellään...**

✓Käytä hyvin tuuletettua huonetta.

✓Sijoita vakaalle, tasaiselle pinnalle, kuten pöydälle tai stereo-tasoon.

**Älä...**

✗Sijoita paikkaan, joka on alttiina korkeille lämpötiloille tai kosteudelle, mukaan lukien patterien tai muiden lämmityslaitteiden läheisyys.
✗Sijoita ikkunalaudalle tai muuhun paikkaan, missä soitin on alttiina suoralle auringonvalolle.
✗Sijoita ylettömän pölyiseen tai kosteaan ympäristöön.
✗Sijoita suoraan vahvistimen päälle tai muulle stereo-järjestelmäsi osalle, joka kuumenee käytössä.
✗Käytä lähellä televisiota tai näyttölaitetta, koska siitä voi tulla häiriöitä—varsinkin jos televisiossa käytetään sisäantennia.
✗Käytä keittiössä tai muussa huoneessa, missä soitin voi altistua savulle tai höyrylle.
✗Sijoita laitetta paksulle ryijylle tai matolle, tai peitä soitinta liinalla, sillä se voi estää laitteen kunnollisen viilenemisen.
✗Sijoita epätasaiselle alustalle tai sellaiselle alustalle, joka ei ole tarpeeksi suuri kannattamaan laitteen kaikkia neljää jalkaa.

## Soittimen linssin puhdistus

DVD-soittimen linssin ei pitäisi likaantua normaali käytössä, mutta mikäli se ei toimi pölyn tai lian vuoksi, ota yhteys lähimpään Pioneerin valtuuttamaan huoltoon. Vaikka CD-soittimen linssin pudistukseen on saatavilla kaupallisia linssin puhdistimia, emme suosittele niiden käyttöä, sillä ne voivat vahingoittaa linssiä.

## Tiivistymisongelmat

Soittimen sisälle voi kertyä kosteutta, mikäli se tuodaan ulkoa lämpimään huoneeseen tai jos huoneen lämpötila kohoaa nopeasti. Vaikka kosteuden tiivistyminen ei vahingoita soitinta, se voi hetkeksi heikentää sen toimintaa. Tämän vuoksi anna soittimen sopeutua lämpimämpään ilmaan noin tunnin verran, ennen kuin kytket sen päälle käyttöön.

## Soittimen siirto

Mikäli sinun täytyy siirtää laitetta, ja jos laitteessa on levy, ota se ensin pois, paina sitten ⏻ **STANDBY/ON** etupaneelista kytkeäksesi soittimen pois päältä. Odota, että näyttöön tulee **Good Bye**, ennen kuin irrotat verkkojohdon. Älä koskaan siirrä tai liikuta laitetta toiston aikana—levy pyörii suurella nopeudella ja voi vahingoittua.

**Huomautus**

- Laitteen irrottaminen verkosta ennen kuin näyttöön tulee **Good Bye** saattaa aiheuttaa sen, että laite palaa tehdasasetuksiin.

## Varoitus sähköjohdosta

Käsittele sähköjohtoa sen pistokkeesta. Älä irrota pistoketta vetämällä johdosta äläkä koskaan kosketa verkkojohtoa, kun kätesi ovat märät, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun. Älä sijoita laitetta, huonekalua tai muuta esinettä sähköjohdolle tai muuten purista verkkojohtoa. Älä koskaan laita johtoa solmulle tai sido sitä yhteen muiden johtojen kanssa. Verkkojohdot tulee sijoittaa niin, ettei niille astuta. Vaurioitunut verkkojohto voi aiheuttaa tulipalon tai antaa sähköiskun.

Tarkista verkkojohto aika ajoin. Mikäli huomaat sen vaurioituneen, pyydä lähintä Pioneerin valtuutettua huoltoa tai jälleenmyyjääsi vaihtamaan se.

# Vianmääritys

Vääriä toimintoja luullaan usein toimintahäiriöksi. Mikäli arvelet, että laitteessa on jotain vikaa, tarkista alla olevat kohdat. Joskus ongelma on toisessa laitteessa. Tarkista muut laitteet ja käyttämäsi sähkölaitteet. Mikäli vika ei korjaannu, kun olet tehnyt alla olevat tarkistukset, ota yhteys lähimpään Pioneerin valtuuttamaan huoltoon tai jälleenmyyjääsi laitteen korjausta varten.

**Tärkeää**

- Mikäli laite ei toimi normaalisti, johtuen ulkoisista tekijöistä kuten staattisesta sähköstä, irrota pistoke pistorasiasta ja laita se takaisin palauttaaksesi normaalit toimintaolosuhteet.

## Ylestä

| Ongelma | Korjaus |
|---|---|
| Virta ei tule päälle. | • Kytke verkkopistoke pistorasiaan.<br>• Irrota pistoke pistorasiasta ja laita se takaisin.<br>• Varmista, ettei kaiuttimen johdoista roiku johdonpätkiä, jotka koskettavat takapaneelia. Tämä voi aiheuttaa vastaanottimen automaattisen sulkeutumisen. |
| Ääntä ei kuulu, kun toiminto on valittu. | • Mikäli käytät linjatuloa, varmista, että laite on liitetty oikein (katso kohta *Lisälaitteiden liitännät* sivulta 39).<br>• Paina kaukosäätimen **MUTE**-painiketta kytkeäksesi mykistyksen pois päältä.<br>• Säädä **VOLUME**-painiketta.<br>• Mikäli käytät TV-tuloa, varmista, että valitsit RCA-audiotulon (katso kohta *TV:n audiolähdön vaihtaminen SCARTista RCA:han* sivulta 40). |
| Kuvaa ei näy, kun soitetaan levyä. | • Varmista, että TV on liitetty oikein (katso kohta *XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset* sivulta 49). |
| Ei ääntä surround- tai keskikaiuttimista. | • Katso kohta *Kanavatasojen asetukset* sivulta 32 tarkistaaksesi kaiutintasot.<br>• Tarkista, ettet ole valinnut **STEREO** äänitilaa (katso kohta *Surround-äänen kuuntelu* sivulta 17).<br>• Tarkista, ettei virtuaalitila ole päällä (katso kohta *Advanced Surround -efektien käyttö* sivulta 18).<br>• Liitä kaiuttimet oikein (katso kohta *XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset* sivulta 49). |

| Ongelma | Korjaus |
|---|---|
| Kaukosäädintä ei voi käyttää. | • Vaihda paristot (katso kohta *XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset* sivulta 49).<br>• Käytä kaukosäädintä enintään 7 metrin etäisyydeltä ja 30° kulmassa etupaneelin kaukosäätimen tunnistimesta (katso kohta *XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset* sivulta 49).<br>• Poista este tai käytä kaukosäädintä toisesta kulmasta.<br>• Vältä etupaneelin kaukosäätimen tunnistimen altistamista suoralle valolle. |
| Ajastimen osoitinvalo vilkkuu eikä järjestelmä kytkeydy päälle. | • Irrota laite verkosta ja liitä se takaisin verkkoon. Odota minuutti ja kytke sitten laite päälle.<br>• Varmista, ettei laitteen takana oleva tuuletin ole peitettynä.<br>• Varmista, että kaiuttimet on liitetty oikein.<br>• Varmista, että verkkovirran jännite on laitteelle oikea.<br>• Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteys Pioneerin valtuuttamaan huoltoon tai jälleenmyyjääsi huoltoa varten. |

## DVD/CD/Video CD-soitin

| Ongelma | Korjaus |
|---|---|
| Levy tulee ulos levypesästä automaattisesti latauksen jälkeen. | • Puhdista levy.<br>• Aseta levy kunnolla levyohjaimiin.<br>• Mikäli DVD-videolevyn aluekoodi ei sovi yhteen soittimen aluekoodin kanssa, levyä ei voi käyttää (katso *DVD Video -alueet* sivulta 42).<br>• Anna soittimen sisään mahdollisesti kertyneen kosteuden haihtua. Vältä soittimen käyttöä ilmastointilaitteen läheisyydessä. |
| Toisto ei ole mahdollinen. | • Mikäli levy on ladattu nurinpäin, lataa levy uudestaan etikettipuoli ylöspäin. |
| Kuvatoisto pysähtyy eikä ohjainpainikkeita voi käyttää. | • Paina ■ (seis) sitten ► (toisto) aloittaaksesi toiston uudelleen.<br>• Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle käyttäen etupaneelin ⏻ **STANDBY/ON**-painiketta. |
| Asetukset ovat peruuntuneet. | • Kun virta on poikki virtakatoksen tai verkkovirrasta irrottamisen vuoksi, asetukset peruuntuvat. |
| Ei kuvaa/ ei väriä. | • Tarkista, että liitännät ovat oikein, ja että pistokkeet ovat kokonaan pistorasiassa.<br>• Tarkista TV:n/näyttölaitteen käyttöohjeista varmistaaksesi, että TV:n/näyttölaitteen asetukset ovat oikein. |
| Näyttö on venynyt tai näkökulma ei muutu. | • **TV Screen** -asetus on väärä. Aseta TV Screen -vaihtoehto yhteensopivaksi käyttämäsi TV:n/näyttölaitteen kanssa (katso kohta *TV:n kuvaruutu* sivulta 35). |
| Kun nauhoitetaan VCR:lla tai kuva ohjataan AV-valitsimen läpi, toistokuvassa on häiriöitä. | • Järjestelmä käyttää kopiosuojattua teknologiaa, joka saattaa estää äänityksen tai aiheuttaa kuvaongelmia, kun se on liitetty VCR:n tai AV-valitsimen kautta. Tämä ei ole toimintahäiriö. |
| CD-levy ei soi | • Aseta valokuvaselaimen valikon vaihtoehto alustavissa asetuksissa asentoon **Off** voidaksesi soittaa joitain kopiosuojattuja CD-levyjä. Katso myös kohta *Valokuvien katselu* sivulta 38. |
| Kuvahäiriöitä toiston aikana tai kuva pimeänä. | • Soitin on yhteensopiva Macro-Vision Systemin kopiosuojauksen kanssa. Jotkin levyt sisältävät kopioinnin estosignaalin, ja kun tämän tyyppistä levyä toistetaan juovia jne. voi esiintyä joissain kuvan osissa TV:sta riippuen. Tämä ei ole toimintahäiriö.<br>• Levyt reagoivat eri tavoin joihinkin soittimen toimintoihin. Tämän johdosta kuvaruutu voi mennä hetkeksi mustaksi tai vapista hieman, kun toimintoa suoritetaan. Nämä ongelmat johtuvat pääasiassa eroista levyjen välillä ja levyn sisällöstä eivätkä ole soittimen toimintahäiriöitä. |
| Huomattava ero DVD:n ja CD:n äänenvoimakkuuden välillä. | • DVD:t ja CD:t käyttävät eri äänitysmenetelmiä. Tämä ei ole toimintahäiriö. |

## WMA/MP3/JPEG-levyt

| Ongelma | Korjaus |
|---|---|
| Järjestelmä ei tunnista CD-ROM-levyjä. | • Varmista, että CD-ROM-levy on äänitetty käyttäen ISO 9660 levyformaattia. Katso *Yleinen levyjen yhteensopivuus* sivulta 6 saadaksesi lisätietoja muiden levyjen yhteensopivuudesta. |
| Tiedostot evät näy levynavigaattorilla/ valokuvaselaimella. | • Levyllä olevat tiedostot on nimettävä oikealla tiedostopäätteellä: .mp3 MP3-tiedostoille, .wma WMA-tiedostoille, .jpg JPEG-tiedostoille (isot tai pienet kirjaimet ovat OK). Katso *Yleinen levyjen yhteensopivuus* sivulta 6 saadaksesi lisätietoja muiden levyjen yhteensopivuudesta. |
| Soitin antaa soittaa JPEG-tiedostoja mutta ei saman levyn WMA/ MP3-tiedostoja (tai päinvastoin). | • Aseta valokuvaselaimen valikon vaihtoehto alustavien asetusten valikossa asentoon **Off**, jotta pääset myös WMA/MP3-tiedostoihin. Valitse **On**, jotta voit soittaa JPEG-tiedostoja. Katso *Valokuvien katselu* sivulta 38. |

## Viritin

| Ongelma | Korjaus |
|---|---|
| Huomattavaa kohinaa radiolähetyksen aikana. | • Liitä antenni (katso kohta *XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset* sivulta 49).<br>• Levitä FM lanka-antenni koko pituudeltaan, sijoita kuuluvuudeltaan parhaaseen asentoon ja kiinnitä seinään.<br>• Liitä FM ulkoilma-antenni (katso *Ulkoisten antennien liitännät* sivulta 39).<br>• Säädä suuntaa ja asentoa saadaksesi parhaan kuuluvuuden.<br>• Liitä ylimääräinen sisätila tai ulkoilma AM-antenni (katso kohta *XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset* sivulta 49 ja *Ulkoisten antennien liitännät* sivulta 39).<br>• Kytke pois muut laitteet, jotka voivat aiheuttaa kohinaa tai siirrä ne kauemmas laitteesta. |
| Automaattiviritys ei poimi joitain asemia. | • Radiosignaali on heikko. Automaattiviritys havaitsee vain asemat, joiden signaali on hyvä. Virityksen hienosäätämiseksi liitä ulkoilma-antenni. |
| Ääni on ainoastaan mono. | • Tarkista, ettei viritin ole asennossa FM mono (katso kohta *Huonon FM-vastaanoton parantaminen* sivulta 16). |

## Virheviestit

| Viesti | Kuvaus |
|---|---|
| **Child Lock** | • Viesti ilmestyy, kun etupaneelin painikkeita painetaan silloin kun lapsilukko-ominaisuus on aktiivinen. Katso kohta *Lapsilukko* sivulta 41 saadaksesi lisätietoja lapsilukon päälle/poiskytkemisestä. |
| **Rec Mode On** | • Vilkkuu nopeasti kahden sekunnin ajan, kun toiminto on kielletty, koska äänitystila on päällä (katso kohta *Äänitystila* sivulta 40). |
| **Phones In** | • Vilkkuu nopeasti kahden sekunnin ajan, kun toiminto on kielletty, koska kuulokkeet on liitetty. |
| **96K Stereo** | • Vilkkuu nopeasti kahden sekunnin ajan, kun toiminto on kielletty, koska lähde on digitaalinen 88,2 tai 96kHz PCM. |
| **No Surr. SP** | • Vilkkuu nopeasti kahden sekunnin ajan, kun toiminto on kielletty, koska ei ole surroundkaiuttimien lähtöä. |
| **Muting** | • Vilkkuu nopeasti kahden sekunnin ajan, kun toiminto on kielletty, koska ääni on mykistetty (katso kohta *Äänen mykistys* sivulta 19). |
| **Exit** | • Näkyy hetken, kun valikosta poistutaan automaattisesti, tietyn ajan tapahtumattomuuden jälkeen. |

## Näytön koot ja levyformaatit

DVD-Video-levyillä on useita erilaisia näytön kuvasuhteita alkaen TV-ohjelmista, jotka ovat yleensä 4:3, aina CinemaScope laajakuvanäyttöihin, joiden kuvasuhde voi olla jopa noin 7:3. Televisioiden kuvasuhteita ovat normaali 4:3 ja laajakuva 16:9.

### Laajakuva-TV:n käyttäjät

Mikäli sinulla on laajakuva-TV, soittimen **TV Screen** -asetus (sivu 35) tulee asettaa asentoon **16:9 (Wide)**.
Kun katselet levyjä, jotka on äänitetty 4:3 -formaatissa, voit valita TV-ohjaimista miten kuva näkyy. TV tarjoaa lukuisia zoomaus- ja venytysvaihtoehtoja, katso TV:n mukana tulleista käyttöohjeista lisätietoja.
Huomaa, että jotkin elokuvan kuvasuhteet ovat laajempia kuin 16:9, joten vaikka sinulla ei ole laajakuva-TV:ta nämä levyt soivat silti 'letterbox' -tyylillä, mustat palkit ruudun ylä- ja alareunoissa.

### Normaali TV:n käyttäjät

Mikäli sinulla on normaali TV, soittimen **TV Screen** -asetusten (sivu 35) tulee olla asennossa **4:3 (Letter Box)** tai **4:3 (Pan&Scan)** valintasi mukaan.

Asetuksella **4:3 (Letter Box)** laajakuvalevyissä näkyvät ylä- ja alareunan mustat palkit.

Asetuksella **4:3 (Pan&Scan)** laajakuvalevyt näkyvät vasen ja oikea laita leikattuina. Vaikka kuva näyttää suuremmalta, et tosiasiassa näe koko kuvaa.

Huomaa, että monet laajakuvalevyt ohittavat soittimen asetukset, jolloin levy näkyy letter box -formaatissa asetuksista riippumatta.

**Vinkki**

- Mikäli käytät **16:9 (Wide)** asetusta normaalissa 4:3 TV:ssa tai **4:3** asetusta laajakuva-TV:ssa lopputuloksena on vääristynyt kuva.

## Kielten valinta kielikoodiluetteloa käyttäen

Jotkin kielivaihtoehdot (kuten *Kieliasetukset* sivulta 35) antavat sinun valita suosikkikielen *Kielikoodien luettelo* sivulta 46 136 kielestä.

**1 Valitse 'Other Language'.**

**2 Käytä ⬅/➡ (kohdistin vasen/oikea) -painikkeita valitaksesi joko koodikirjaimen tai koodinumeron.**

**3 Käytä ⬆/⬇ (kohdistin ylös/alas) -painikkeita valitaksesi koodikirjaimen tai koodinumeron.**

Katso *Kielikoodien luettelo* sivulta 46 (seuraava sivu) täydellinen luettelo kielistä ja koodeista.

## Kielikoodien luettelo

Kieli (Kielikoodikirjain), **Kielikoodi**

Japanese (ja), **1001**
English (en), **0514**
French (fr), **0618**
German (de), **0405**
Italian (it), **0920**
Spanish (es), **0519**
Dutch (nl), **1412**
Russian (ru), **1821**
Chinese (zh), **2608**
Korean (ko), **1115**
Greek (el), **0512**
Afar (aa), **0101**
Abkhazian (ab), **0102**
Afrikaans (af), **0106**
Amharic (am), **0113**
Arabic (ar), **0118**
Assamese (as), **0119**
Aymara (ay), **0125**
Azerbaijani (az), **0126**
Bashkir (ba), **0201**
Byelorussian (be), **0205**
Bulgarian (bg), **0207**
Bihari (bh), **0208**
Bislama (bi), **0209**
Bengali (bn), **0214**
Tibetan (bo), **0215**
Breton (br), **0218**
Catalan (ca), **0301**
Corsican (co), **0315**
Czech (cs), **0319**
Welsh (cy), **0325**
Danish (da), **0401**
Bhutani (dz), **0426**
Esperanto (eo), **0515**
Estonian (et), **0520**
Basque (eu), **0521**
Persian (fa), **0601**
Finnish (fi), **0609**
Fiji (fj), **0610**
Faroese (fo), **0615**
Frisian (fy), **0625**
Irish (ga), **0701**
Scots-Gaelic (gd), **0704**
Galician (gl), **0712**
Guarani (gn), **0714**
Gujarati (gu), **0721**
Hausa (ha), **0801**
Hindi (hi), **0809**
Croatian (hr), **0818**
Hungarian (hu), **0821**
Armenian (hy), **0825**
Interlingua (ia), **0901**
Interlingue (ie), **0905**
Inupiak (ik), **0911**
Indonesian (in), **0914**
Icelandic (is), **0919**
Hebrew (iw), **0923**
Yiddish (ji), **1009**
Javanese (jw), **1023**
Georgian (ka), **1101**
Kazakh (kk), **1111**
Greenlandic (kl), **1112**
Cambodian (km), **1113**
Kannada (kn), **1114**
Kashmiri (ks), **1119**
Kurdish (ku), **1121**
Kirghiz (ky), **1125**
Latin (la), **1201**
Lingala (ln), **1214**
Laothian (lo), **1215**
Lithuanian (lt), **1220**
Latvian (lv), **1222**
Malagasy (mg), **1307**
Maori (mi), **1309**
Macedonian (mk), **1311**
Malayalam (ml), **1312**
Mongolian (mn), **1314**
Moldavian (mo), **1315**
Marathi (mr), **1318**
Malay (ms), **1319**
Maltese (mt), **1320**
Burmese (my), **1325**
Nauru (na), **1401**
Nepali (ne), **1405**
Norwegian (no), **1415**
Occitan (oc), **1503**
Oromo (om), **1513**
Oriya (or), **1518**
Panjabi (pa), **1601**
Polish (pl), **1612**
Pashto, Pushto (ps), **1619**
Portuguese (pt), **1620**
Quechua (qu), **1721**
Rhaeto-Romance (rm), **1813**
Kirundi (rn), **1814**
Romanian (ro), **1815**
Kinyarwanda (rw), **1823**
Sanskrit (sa), **1901**
Sindhi (sd), **1904**
Sangho (sg), **1907**
Serbo-Croatian (sh), **1908**
Sinhalese (si), **1909**
Slovak (sk), **1911**
Slovenian (sl), **1912**
Samoan (sm), **1913**
Shona (sn), **1914**
Somali (so), **1915**
Albanian (sq), **1917**
Serbian (sr), **1918**
Siswati (ss), **1919**
Sesotho (st), **1920**
Sundanese (su), **1921**
Swedish (sv), **1922**
Swahili (sw), **1923**
Tamil (ta), **2001**
Telugu (te), **2005**
Tajik (tg), **2007**
Thai (th), **2008**
Tigrinya (ti), **2009**
Turkmen (tk), **2011**
Tagalog (tl), **2012**
Setswana (tn), **2014**
Tonga (to), **2015**
Turkish (tr), **2018**
Tsonga (ts), **2019**
Tatar (tt), **2020**
Twi (tw), **2023**
Ukrainian (uk), **2111**
Urdu (ur), **2118**
Uzbek (uz), **2126**
Vietnamese (vi), **2209**
Volapük (vo), **2215**
Wolof (wo), **2315**
Xhosa (xh), **2408**
Yoruba (yo), **2515**
Zulu (zu), **2621**

## Maakoodien luettelo

Maa, **maakoodi**, **maakoodin kirjaimet**

Argentina, **0118**, **ar**
Australia, **0121**, **au**
Austria, **0120**, **at**
Belgium, **0205**, **be**
Brazil, **0218**, **br**
Canada, **0301**, **ca**
Chile, **0312**, **cl**
China, **0314**, **cn**
Denmark, **0411**, **dk**
Finland, **0609**, **fi**
France, **0618**, **fr**
Germany, **0405**, **de**
Hong Kong, **0811**, **hk**
India, **0914**, **in**
Indonesia, **0904**, **id**
Italy, **0920**, **it**
Japan, **1016**, **jp**
Korea, Republic of, **1118**, **kr**
Malaysia, **1325**, **my**
Mexico, **1324**, **mx**
Netherlands, **1412**, **nl**
New Zealand, **1426**, **nz**
Norway, **1415**, **no**
Pakistan, **1611**, **pk**
Philippines, **1608**, **ph**
Portugal, **1620**, **pt**
Russian Federation, **1821**, **ru**
Singapore, **1907**, **sg**
Spain, **0519**, **es**
Switzerland, **0308**, **ch**
Sweden, **1905**, **se**
Taiwan, **2023**, **tw**
Thailand, **2008**, **th**
United Kingdom, **0702**, **gb**
United States of America, **2119**, **us**

## Esiasetettujen koodien luettelo

Huomaa, että on tapauksia, jolloin vain tietyt toiminnot ovat ohjattavissa, kun olet määritellyt oikean esiasetetun koodin tai valmistajien luettelon koodit eivät toimi käyttämässäsi mallissa.

**Valmistajien** koodi(t)

**ACURA** 644
**ADMIRAL** 631
**AIWA** 660
**AKAI** 632, 635, 642
**AKURA** 641
**ALBA** 607, 639, 641, 644
**AMSTRAD** 642, 644, 647
**ANITECH** 644
**ASA** 645
**ASUKA** 641
**AUDIOGONIC** 607, 636
**BASIC LINE** 641, 644
**BAUR** 631, 607, 642
**BEKO** 638
**BEON** 607
**BLAUPUNKT** 631
**BLUE SKY** 641
**BLUE STAR** 618
**BPL** 618
**BRANDT** 636
**BTC** 641
**BUSH** 607, 641, 642, 644, 647, 656
**CASCADE** 644
**CATHAY** 607
**CENTURION** 607
**CGB** 642
**CIMLINE** 644
**CLARIVOX** 607
**CLATRONIC** 638
**CONDOR** 638
**CONTEC** 644
**CROSLEY** 632
**CROWN** 638, 644
**CRYSTAL** 642
**CYBERTRON** 641
**DAEWOO** 607, 644, 656
**DAINICHI** 641
**DANSAI** 607
**DAYTON** 644
**DECCA** 607, 648
**DIXI** 607, 644
**DUMONT** 653
**ELIN** 607
**ELITE** 641
**ELTA** 644
**EMERSON** 642
**ERRES** 607
**FERGUSON** 607, 636, 651
**FINLANDIA** 635, 643, 655
**FINLUX** 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655
**FIRSTLINE** 640, 644
**FISHER** 632, 635, 638, 645
**FORMENTI** 632, 607, 642
**FRONTECH** 631, 642, 646
**FRONTECH/PROTECH** 632
**FUJITSU** 648, 629
**FUNAI** 640, 646, 658
**GBC** 632, 642
**GE** 601, 608, 607, 610, 617, 602, 628, 618
**GEC** 607, 634, 648
**GELOSO** 632, 644
**GENEXXA** 631, 641
**GOLDSTAR** 610, 623, 621, 602, 607, 650
**GOODMANS** 607, 639, 647, 648, 656
**GORENJE** 638
**GPM** 641
**GRAETZ** 631, 642
**GRANADA** 607, 635, 642, 643, 648
**GRADIENTE** 630, 657
**GRANDIN** 618
**GRUNDIG** 631, 653
**HANSEATIC** 607, 642
**HCM** 618, 644
**HINARI** 607, 641, 644
**HISAWA** 618
**HITACHI** 631, 633, 634, 636, 642, 643, 654, 606, 610, 624, 625, 618
**HUANYU** 656
**HYPSON** 607, 618, 646
**ICE** 646, 647
**IMPERIAL** 638, 642
**INDIANA** 607
**INGELEN** 631
**INTERFUNK** 631, 632, 607, 642
**INTERVISION** 646, 649
**ISUKAI** 641
**ITC** 642
**ITT** 631, 632, 642
**JEC** 605
**JVC** 613, 623
**KAISUI** 618, 641, 644
**KAPSCH** 631
**KENDO** 642
**KENNEDY** 632, 642
**KORPEL** 607
**KOYODA** 644
**LEYCO** 607, 640, 646, 648
**LIESENK&TTER** 607
**LOEWE** 607
**LUXOR** 632, 642, 643
**M-ELECTRONIC** 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651
**MAGNADYNE** 632, 649
**MAGNAFON** 649
**MAGNAVOX** 607, 610, 603, 612, 629
**MANESTH** 639, 646
**MARANTZ** 607
**MARK** 607
**MATSUI** 607, 639, 640, 642, 644, 647, 648
**MCMICHAEL** 634
**MEDIATOR** 607
**MEMOREX** 644
**METZ** 631
**MINERVA** 631, 653
**MITSUBISHI** 609, 610, 602, 621, 631
**MULTITECH** 644, 649
**NEC** 659
**NECKERMANN** 631, 607
**NEI** 607, 642
**NIKKAI** 605, 607, 641, 646, 648
**NOBLIKO** 649
**NOKIA** 632, 642, 652
**NORDMENDE** 632, 636, 651, 652
**OCEANIC** 631, 632, 642
**ORION** 632, 607, 639, 640
**OSAKI** 641, 646, 648
**OSO** 641
**OSUME** 648
**OTTO VERSAND** 631, 632, 607, 642
**PALLADIUM** 638
**PANAMA** 646
**PANASONIC** 631, 607, 608,642, 622
**PATHO CINEMA** 642
**PAUSA** 644
**PHILCO** 632, 642
**PHILIPS** 631, 607, 634, 656
**PHOENIX** 632
**PHONOLA** 607
**PROFEX** 642, 644
**PROTECH** 607, 642, 644, 646, 649
**QUELLE** 631, 632, 607, 642, 645, 653
**R-LINE** 607
**RADIOLA** 607
**RADIOSHACK** 610, 623, 621, 602
**RBM** 653
**RCA** 601, 610, 615, 616, 617, 618, 661, 662, 609
**REDIFFUSION** 632, 642
**REX** 631, 646
**ROADSTAR** 641, 644, 646
**SABA** 631, 636, 642, 651
**SAISHO** 639, 644, 646
**SALORA** 631, 632, 642, 643
**SAMBERS** 649
**SAMSUNG** 607, 638, 644, 646
**SANYO** 635, 645, 648, 621, 614
**SBR** 607, 634
**SCHAUB LORENZ** 642
**SCHNEIDER** 607, 641, 647
**SEG** 642, 646
**SEI** 632, 640, 649
**SELECO** 631, 642
**SHARP** 602, 619, 627
**SIAREM** 632, 649
**SIEMENS** 631
**SINUDYNE** 632, 639, 640, 649
**SKANTIC** 643
**SOLAVOX** 631
**SONOKO** 607, 644
**SONOLOR** 631, 635
**SONTEC** 607
**SONY** 604
**SOUNDWAVE** 607
**STANDARD** 641, 644
**STERN** 631
**SUSUMU** 641
**SYSLINE** 607
**TANDY** 631, 641, 648
**TASHIKO** 634
**TATUNG** 607, 648
**TEC** 642
**TELEAVIA** 636
**TELEFUNKEN** 636, 637, 652
**TELETECH** 644
**TENSAI** 640, 641
**THOMSON** 636, 651, 652, 663
**THORN** 631, 607, 642, 645, 648
**TOMASHI** 618
**TOSHIBA** 605, 602, 626, 621, 653
**TOWADA** 642
**ULTRAVOX** 632, 642, 649
**UNIVERSUM** 631, 607, 638, 642, 645, 646, 654, 655
**VESTEL** 607
**VICTOR** 613
**VOXSON** 631
**WALTHAM** 643
**WATSON** 607
**WATT RADIO** 632, 642, 649
**WHITE WESTINGHOUSE** 607
**YOKO** 607, 642, 646
**ZENITH** 603, 620
**PIONEER** 600, 631, 632, 607, 636, 642, 651

## Sanasto

**Analoginen audio**
Elektroninen signaali, joka vastaa suoraan ääntä. Sitä voi verrata digitaaliseen audioon, joka voi olla sähköinen signaali, mutta vastaa epäsuorasti ääntä. Katso myös *Digitaalinen audio*.

**Kuvasuhde**
TV-kuvaruudun leveys on suhteessa sen korkeuteen. Tavanomaiset TV:t ovat 4:3 (toisin sanoen kuvaruutu on lähes neliö), laajakuvamalleissa suhde on 16:9 (kuvaruutu on lähes kaksi kertaa niin leveä kuin korkea).

**Digitaalinen audio**
Numeroiden muodostama äänen epäsuora edustus. Äänityksen aikana ääni mitataan jatkumattomin intervallein (CD audio-levylle 44.100 kertaa sekunnissa) analogis-digitaalisella muuntimella, tuottaen numerovirran. Toiston aikana digitaalis-analoginen muunnin tuottaa näihin numeroihin perustavaa analogista signaalia. Katso myös *Näytetaajuus* ja *Analoginen audio*.

**Dolby Digital**

Käyttäen maksimaalista 5.1 kanavan audiota tämä korkealuokkainen surround-järjestelmä on käytössä useissa maailman hyvissä elokuvateattereissa.
Kuvaruutunäyttö näyttää, mitkä kanavat ovat aktiivisia, näyttäen esimerkiksi 3/2.1. Kaksi etukanavaa ja keskikanava on 3 ja surround -kanavia on 2 ja .1 on LFE-kanava.

**Dolby Pro Logic / Pro Logic II**

Dekoodausjärjestelmä, joka poimii 4.1 (Dolby Pro Logic) tai 5.1 (Dolby Pro Logic II) -kanavaisen surround-äänen kahden kanavan ohjelmalähteestä.

**DRM**
DRM (digital rights management) palvelinohjelmiston tyyppi, joka on kehitetty varmistamaan sisällön varma levittäminen webissä. Yhdistetty äskettäin WMA:han (Windows Media Audio).

**DTS**

DTS on lyhenne Digital Theater Systemsista. DTS on Dolby Digitalista poikkeava surroundjärjestelmä, joka on viime aikoina tullut elokuvien suosimaksi surround-ääni -formaatiksi.

**Dynamiikka**
Audiosignaalin kaikkein hiljaisimman ja äänekkäimmän äänen erotus (ilman vääristymää tai kohinahävikkiä). Dolby Digital ja DTS soundtrackit kykenevät hyvin laajaan dynamiikkaan, tuottaen dramaattisia, elokuvan kaltaisia tehosteita.

**EXIF (Exchangeable Image File)**
Fuji Photo Filmin kehittämä tiedostoformaatti digitaalikameran yksittäiskuville. Eri valmistajien digitaalikamerat käyttävät tätä pakattua tiedostoformaattia, jossa on päivämäärä, aika ja esikatselukuva-informaation kuin myös kuvadataa.

**Tiedostonimen pääte**
Tiedostonimen päätteeksi lisätty pääte, joka osoittaa tiedoston tyypin. Esimerkiksi ".mp3" tarkoittaa MP3 -tiedostoa.

**Lomitettu video (Interlaced video)**
Kuvan esittämismenetelmä, jossa parittoman numeroiset viivat päivitetään yhdessä jaksossa ja parillisten numeroiden viivat päivitetään seuraavassa jaksossa. Katso myös *Progressive scan video*.

**ISO 9660 -formaattit**
Tämä on kansainvälinen standardi CD-ROM-levyjen koolle ja tiedostorakenteelle.

**JPEG**
Yksittäiskuvissa, kuten valokuvissa ja kuvituksissa, käytetty tiedostoformaatti. JPEG tiedostot merkitään päätteellä ".jpg" tai ".JPG". Useimmat digitaalikamerat käyttävät tätä formaattia.

**MP3**
MP3 (MPEG1 audio layer 3) on pakattu audiotiedoston formaatti. Tiedostot tunnistaa niiden tiedostopäätteestä ".mp3" tai ".MP3".

**MPEG audio**
Video CD/Super VCD-levyjen ja joidenkin DVD-levyjen käyttämä audioformaatti. Tämä laite voi muuntaa MPEG audiota PCM formaattiin suurempaan yhteensopivuuteen digitaalinauhureiden ja AV-vahvistimien kanssa. Katso myös *PCM (Pulse Code Modulation)*.

**MPEG video**
Video CD/Super VCD-levyjen ja DVD-levyjen käyttämä videoformaatti. Video CD/Super VCD käyttää vanhempaa MPEG-1 standardia, kun taas DVD käyttää uudempaa ja paljon parempilaatuista MPEG-2 standardia.

**PBC (toisto-ohjaimet) (vain Video CD/Super VCD)**
Video CD/Super VCD-levyille tallennettujen kuvaruutuvalikoiden navigointiin tarkoitettu järjestelmä. Erityisen käyttökelpoinen levyillä, joita et katsele normaalisti alusta loppuun kerralla, kuten esimerkiksi karaokelevyt.

**PCM (Pulse Code Modulation)**
CD- ja DAT-levyillä käytetty yleisin digitaali-audion koodausjärjestelmä. Loistava laatu mutta tarvitsee paljon dataa verrattuna formaatteihin kuten Dolby Digital tai MPEG audio. Katso myös *Digitaalinen audio*.

**Progressive scan video**
Kutsutaan myös lomittamattomaksi videoksi, tämä menetelmä näyttää kuvapäivitykset kerralla ja lopputulos on vakaampi, välkkymätön kuva kuin lomitetulla videolla (tietyllä selausnopeudella). Katso myös *Lomitettu video (Interlaced video)*.

**Alueet (vain DVD-Video)**
Nämä yhdistävät levyt ja soittimet tiettyihin alueisiin maailmassa. Tämä laite soittaa vain levyjä, joissa on yhteensopiva aluekoodi. Löydät laitteen aluekoodin katsomalla takapaneelista. Jotkin levyt ovat yhteensopivia useamman kuin yhden (tai kaikkien) alueen kanssa.

**Näytetaajuus**
Luku, jolla ääni mitataan muunnettavaksi digitaalisen audion dataksi. Mitä korkeampi luku sitä parempi äänenlaatu, mutta tuotetaan enemmän digitaalista informaatiota. Normaali CD audiolevyn näytetaajuus on 44,1 kHz, mikä tarkoittaa 44.100 näytettä (tai mittausta) sekunnissa. Katso myös *Digitaalinen audio*.

**WMA**
WMA on lyhenne Windows Media Audiosta ja viittaa Microsoft Corporationin kehittämään audiopakkausteknologiaan. WMA dataa voidaan koodata käyttämällä Windows Media Playerin versiota 8 ( (tai aiempaa) tai Windows Media Playeria Windows XP:lle. Tiedostot tunnistaa niiden tiedostopäätteestä ".wma" tai ".WMA".
Microsoft, Windows Media ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Tuotteessa käytetään FontAvenue® fontteja, jotka ovat NEC Corporationin lisensoimia. FontAvenue on NEC Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Tämä tuote sisältää kopiosuojattua teknologiaa, jota suojelevat tietyt U.S. patentit ja muut Macrovision Corporationin ja sen oikeuksien omistajien immateriaalioikeudet. Tekijänoikeussuojatun teknologian käyttöön on oltava lupa Macrovision Corporationilta. Laite on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, jollei Macrovision Corporation toisin valtuuta. Laitteen muuntaminen tai purku on kielletty.

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi tavalliseen kotikäyttöön. Jos laitteeseen tullut, korjausta vaativa vika johtuu siitä, että laitetta on käytetty muussa kuin kotikäytössä (kuten esim. pitkäaikaisessä ravintolakäytössä tai autoon tai laivaan asennettuna), laskutetaan tällaisesta korjauksesta erikseen myös takuuajan sisällä. K041_Fi

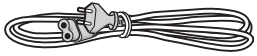
Liite

# XV-DV222 DVD/CD-vastaanottimen asetukset

**Varoitus**

- Kun teet tai vaihdat järjestelmän liitoksia, varmista, että virta on kytketty pois ⏻ **STANDBY/ON**-painikkeesta ja sähköjohto irrotettu verkkopistokkeesta.
- Älä käytä näitä kaiuttimia minkään muun järjestelmän tai vahvistimen kanssa, sillä se voi johtaa vaurioon tai tulipaloon.

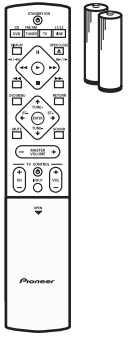
**① Tarkista, että sinulla on kaikki lisävarusteet ja laita sitten paristot kaukosäätimeen.**



Sähköjohto *

* Joissain maissa sähköpistokkeen muoto saattaa joskus olla erilainen kuin selittävissä kuvissa on näytetty.

Paristot ja kaukosäädin

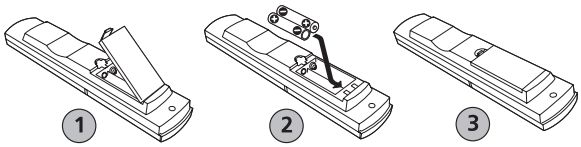


Videojohto

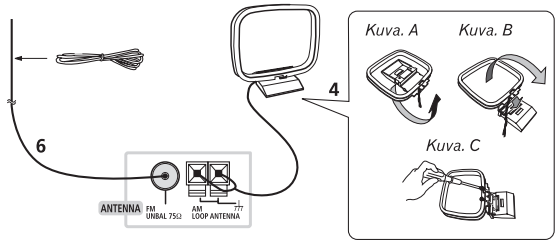
FM antenni

AM kehäantenni

Satellittikaiuttimet:
- Keski (1)
- Etu/surround (x4)
- Subwoofer (1)
- Kaiutinjohdot (x6)
- Liukuesteet (x24)




**② Liitä AM ja FM antennit DVD/CD-vastaanottimen takapaneeliin.**




**1 Irrota kummankin AM antennijohdon suojukset.**

**2 Työnnä auki läpät ja työnnä sitten yksi johto kokonaisuudessaan kumpaankin päätteeseen.**

**3 Päästä irti läpät varmistaaksesi AM antennijohtojen sijoituksen.**

**4 Kiinnitä AM kehäantenni mukana tulevaan telineeseen.**

Kiinnittääksesi jalustan antenniin, taivuta nuolen suuntaan (Kuva. A) ja napsauta kehä telineeseen kiinni (Kuva. B).

**Huomautus**

- Mikäli haluat kiinnittää AM antennin seinään tai muuhun pintaan, varmista jalusta ruuveilla (Kuva. C) ennen kuin napsautat kehän telineeseen. Varmista, että vastaanotto on selkeä.

**5 Aseta AM antenni tasaiselle alustalle ja käännä se suuntaan, jossa on paras vastaanotto.**

Älä päästä kosketuksiin metalliesineiden kanssa ja vältä sijoittamasta lähelle tietokonetta, TV:tä tai muita sähkölaitteita.

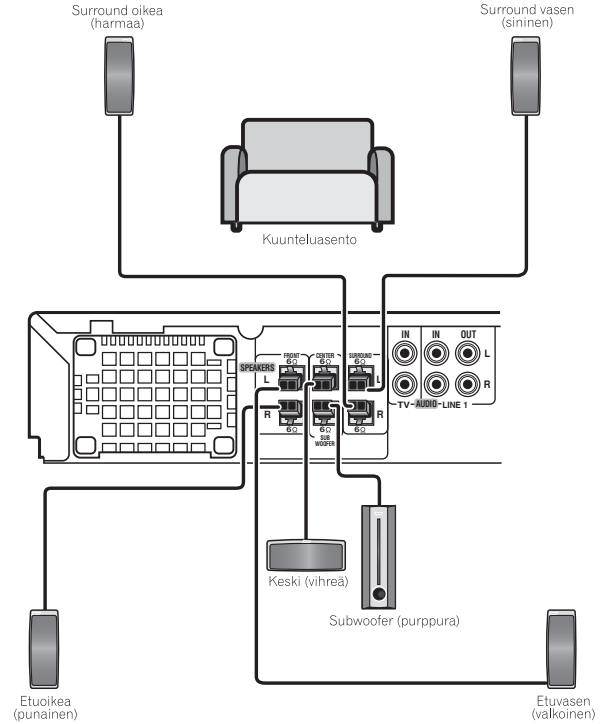
**6 Liitä FM lanka-antenni FM UNBAL 75Ω antennipäätteeseen.**

Levitä FM lanka-antenni koko pituudeltaan, sijoita kuuluvuudeltaan parhaaseen asentoon ja kiinnitä seinään tai oven karmiin. Älä kierrä löysälle kiepille tai jätä kokoon kierretyksi.

**Huomautus**

- Signaali maa (⏚) on suunniteltu vähentämään kohinaa, jota syntyy, kun antenni on liitetty. Se ei ole sähkön varomaadoitus.

**③ Liitä kukin kaiutin käyttäen värikoodattuja kaiutinjohtoja. Täsmää ne vastaamaan kaiutinpäätteiden värillisiä etikettejä.**



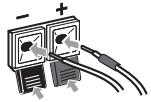

**Saadaksesi parhaan surround-äänen tee kaiutinasetukset kuten yllä. Oikean ja vasemman etukaiuttimen tulee olla toisistaan noin 1,8–2,7 metrin päässä.**

**Huomautus**

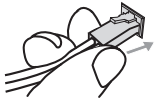
- Irrota mukana tulleista liukuesteistä paperi ja liimaa niistä neljä kunkin satelliittikaiuttimen pohjaan. Mukana olevat kaiuttimet voivat poiketa kuvatuista.

**Liitä kukin kaiutin, kuten alla on näytetty.**

**1 Kierrä ja irrota kunkin johdon suojus.**




**2 Liitä johdot kaiuttimeen. Täsmää värikoodattu johto värikoodatun etiketin (läppien yläpuolella) kanssa, liitä sitten värillinen johto punaiseen (+) läppään ja toinen johto mustaan (–) läppään.**



**3 Liitä toinen pää värikoodatuista liittimistä DVD/CD-vastaanottimen taakse (kuten kuvattu vasemmalla). Varmista, että liittimet ovat täysin paikoillaan.**

**Varoitus**

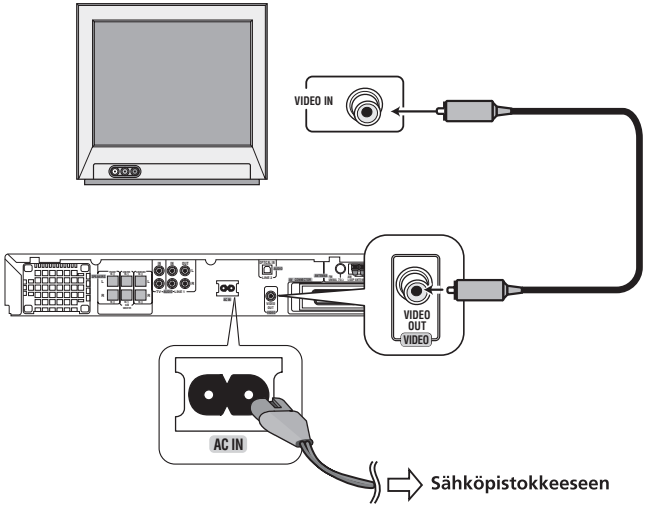
- Kaiutinpäätteet voivat olla hengenvaarallisia, kun virta on päällä. Estääksesi sähköiskun vaaran älä koske eristämättömiin osiin, ennen kuin olet irrottanut sähköjohdon, kun liität tai irrotat kaiutinkaapeleita.

## ④ Liitä DVD/CD-vastaanottimesi TV:hen ja liitä sitten mukana tullut virtajohto.

**1 Liitä toinen pää TV:si videosisääntuloon.**
Käytä mukana tullutta videojohtoa.

**2 Liitä toinen pää DVD/CD-vastaanottimen videolähtöön.**
Soitin on varustettu kopiosuojausteknologialla. Älä yhdistä soitinta televisioosi videonauhurin kautta AV-kaapeleita käyttäen, sillä soittimen kuva ei näy oikein televisiossa.

**3 Liitä verkkojohto sähköpistokkeeseen.**




Onneksi olkoon! Olet tehnyt laitteen asetukset.

### Kaukosäätimen käyttö

Kaukosäädintä voidaan käyttää 7 metrin etäisyydellä etupaneelin kaukosäätimen tunnistimesta ja 30 asteen kulmassa.

### Varotoimet:

- Kaukosäädin ei ehkä toimi, mikäli kaukosäätimen ja laitteen välillä on esteitä tai mikäli kaukosäädintä ei ole suunnattu oikeassa kulmassa suoraan kohti laitteen kaukosäätimen tunnistinta.
- Kaukosäädin ei ehkä toimi kunnolla, mikäli voimakas valo, kuten suora auringonvalo tai loistevalo, osuu suoraan laitteen kaukosäätimen tunnistimeen.
- Kaukosäädin ei ehkä toimi kunnolla, kun laitetta käytetään lähellä infrapunasäteitä lähettäviä laitteita tai kun muiden laitteiden, jotka lähettävät infrapunasäteitä, kaukosäätimiä käytetään. Tämän kaukosäätimen käyttö voi myös aiheuttaa sen, että muut laitteet eivät toimi kunnolla.
- Vaihda paristot, kun huomaat että kaukosäätimen toimintasäde pienenee liiaksi.

### Huomautus kaukosäätimen paristosta

**Paristojen väärä käyttö voi aiheuttaa vuotoja tai halkeamisia.**
Noudata aina näitä ohjeita:

- Laita aina paristot paristokoteloon niin että paristojen ⊕ ja ⊖ ovat oikein paristokotelon merkintöjen mukaan.
- Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja yhteen.
- Saman kokoisten paristojen jännite voi olla erilainen, merkistä riippuen. Älä käytä erimerkkisiä paristoja keskenään.
- Kun hävität käytettyjä paristoja, noudata maasi ja alueesi jätteitä koskevia määräyksiä ja lakeja.
- Estääksesi paristovuodot irrota paristot, kun et käytä kaukosäädintä pitempään aikaan (kuukauteen tai enemmän). Mikäli vuotoa tapahtuu, pyyhi kaikki paristonesteet paristokotelosta ja vaihda paristot uusiin.
- Älä jätä kirjoja tai muita esineitä kaukosäätimen päälle, sillä painikkeet voivat painua alas ja aiheuttaa paristojen nopeamman tyhjenemisen.

### Lisähuomautuksia antennien liitännöistä

- Pidä antennikaapelit erillään muista kaapeleista ja näyttölaitteesta sekä pääyksiköstä.
- Varmistaaksesi optimaalisen vastaanoton vedä FM antenni auki täyteen pituuteen, äläkä jätä sitä kierretyksi tai roikkumaan laitteen taakse.
- Mikäli mukana tulleen antennin vastaanotto on huono, katso kohdasta *Muut liitännät* sivulta 39 yksityiskohdat ulkoantennien liitännöistä.

### Lisähuomautuksia kaiuttimien sijoituksesta

Sijoita kaiuttimet kuten näytetty kohdassa 4 saavuttaaksesi optimaalisen surround-ääniefektin.

- Asenna vasen ja oikea etukaiutin samalle etäisyydelle TV:stä.
- Optimaalisen efektin aikaansaamiseksi asenna takakaiuttimet hieman korvien tason yläpuolelle.
- Järjestelmän kaiuttimet suojattu on magneettisesti, joten ne eivät käytännössä aiheuta värien vääristymiä, mikäli ne sijoitetaan lähelle TV:tä. Siinä harvinaisessa tapauksessa, että tapahtuu värien vääristymistä, kytke virta pois TV:stä ja odota 15–30 minuuttia ennen kuin kytket sen jälleen päälle.
- Asenna keskikaiutin joko TV:n päälle tai alle niin, että keskikanavan ääni sijaitsee TV-kuvaruudussa.
- Kun asennat keskikaiuttimen TV:n päälle, varmista se teipillä tai jollain muulla sopivalla keinolla. Muussa tapauksessa kaiutin voi pudota TV:n päältä maanjäristyksen tai muun ulkoisen syyn takia ja vahingoittaa lähistöllä olevia tai kaiutinta.
- Älä liitä mukana tulevia kaiuttimia muihin vahvistimiin. Se voi johtaa toimintahäiriöön tai tulipaloon.

**PIONEER CORPORATION**
4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan
**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**
P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90810-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404
**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**
300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada TEL: (905) 479-4411
**PIONEER EUROPE NV**
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11
**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 656-472-1111
**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300
**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.**
Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico,D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

Julkaisija : Pioneer Corporation.
Copyright-oikeudet © 2004 : Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.